



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



CARTA PROPOSTA

Itarema, 25 de AGOSTO de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 21.06.03/TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços, para execução das obras e serviços de CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DAS CRECHES TIPO B – CEI MANUEL NECO TEIXEIRA (BAIRRO FLORES), CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA (BAIRRO MADALENAS) E CEI MARIA DALVA PACHECO TEIXEIRA (BAIRRO ESTAÇÃO), ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de R\$ 1.563572,31 – HUM MILHÃO QUINHENTOS E SESENTA E TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços. Conforme Item 11.2 do Edital

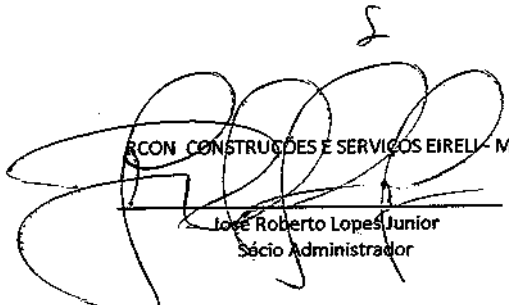
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA), contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

  
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
José Roberto Lopes Junior  
Sócio Administrador

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

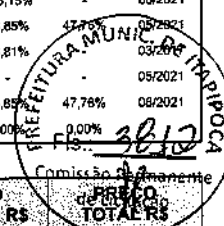
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/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
			HORA MES DE 08/2021
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.166,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	74,23	1.002,11
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	106,46	53,67	5.713,71
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	641,19	641,19
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	491,32	491,32
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	100,94	100,94
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	417,23	1.051,42
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	362,89	7.257,80
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	282,32	2,98	841,31
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	0,13	66,56
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>4.812,42</b>
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	140,52	17,21	2.418,35
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	67,32	28,91	1.946,22
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	1,06	114,73
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	29,35	11,35	333,12
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>13.447,58</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>6.313,35</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	11,34	734,83
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	56,84	460,40
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	8,91	1.543,03
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	7,81	1.604,56
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	6,63	186,83
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	9,05	505,90
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	236,63	1.277,80
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME</b>						<b>7.134,23</b>
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,13	10,90	252,12
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	29,11	1.035,73
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	8,63	2.365,48
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	7,81	216,57
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	9,05	1.100,48
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	233,93	2.163,85
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>45.602,92</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>6.417,17</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACA/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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	15,31	584,54
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	8,04	2.738,99
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	6,80	200,94
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	9,58	1.356,53
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	221,67	1.536,17
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>8.879,86</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	22,68	938,04
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	9,32	4,19
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	8,93	3.744,53
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	8,04	411,00
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	9,58	1.800,56
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	214,22	1.981,54
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>26.754,90</b>
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	9,11	1.161,80
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	9,32	9.980,79
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	8,93	3.064,51
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	9,58	5.525,94
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	214,22	6.790,77
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	7,29	231,09
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>3.550,99</b>
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MÓLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	139,20	25,51	3.550,99
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>20.418,88</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>936,42</b>
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	12,10	77,39	936,42

REVENHA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
3813  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
de 06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BPP: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			63,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					12.384,95
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	23,77	10.620,91
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	171,10	10,31	1.764,04
5.3		<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDES E SOCULOS)</b>					429,29
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	23,77	429,29
5.4		<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>					912,77
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	23,77	912,77
5.5		<b>DIVISÓRIAS</b>					5.755,45
5.5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,21	219,59	5.755,45
6		<b>ESQUADRIAS</b>					33.891,27
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					17.287,36
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	420,71	1.682,84
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	849,67	10.196,04
6.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	338,03	5.408,48
6.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					3.253,05
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	158,81	2.540,96
6.2.2	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	97,28	7,32	712,09
6.3		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					11.705,87
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	282,50	813,60
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	282,50	1.491,60
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	181,34	3.525,25
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	181,34	5.875,42
6.4		<b>JANELA DE MADEIRA</b>					514,70
6.4.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	2,70	190,63	514,70
6.5		<b>VIDROS</b>					1.130,29
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓLDURA	SEINFRA	M2	5,12	220,76	1.130,29
7		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					22.554,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOAÇE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOAÇE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOAÇE	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
		<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>REF.:</b>
		06/2021	05/2021
		05/2021	05/2021
		05/2021	05/2021

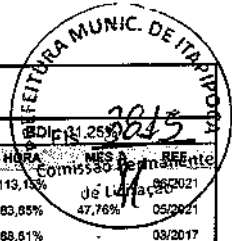
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
7.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	191,50	14,82	2.838,83
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	27,52	10.540,16
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	17,92	6.863,36
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	9,14	350,06
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,67	54,55	1.018,45
8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,00	27,45	1.098,00
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>6.153,83</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	165,45	13,93	2.304,72
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	39,58	2.330,87
8.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,89	13,20	777,35
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,89	10,31	607,16
8.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	9,60	13,93	133,73
<b>9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO</b>							<b>37.829,33</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	1,70	1.687,00
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	2,06	816,34
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	10,98	3.197,27
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	14,37	1.826,00
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	20,91	12.004,22
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	16,71	6.621,84
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	27,86	7.947,62
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	28,04	3.167,40
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	28,04	561,64
<b>10 SISTEMA DE PISOS</b>							<b>24.884,93</b>
<b>10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNAS</b>							<b>14.195,73</b>
10.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÓS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	282,32	10,90	3.077,29

MUNIC. DE ITAIPICOAÇA
   
 Comissão Permanente de Licitação
   
 2.684,83

S  
  
 A



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEB	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\$
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	10,54	2.975,65
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	21,44	6.052,94
10.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,74	91,13	705,35
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	91,13	828,37
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,40	38,62	556,13
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>10.689,20</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	10,90	2.017,05
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	10,54	1.950,43
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	12,81	1.525,03
10.2.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMÓRITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	56,33	43,12	2.860,15
10.2.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	25,95	90,04	2.336,54
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>11.171,57</b>
11.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	318,62	3,76	1.198,01
11.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	7,19	2.849,25
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	6,33	799,04
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	444,85	6,51	2.895,97
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	398,28	7,23	2.879,56
11.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	72,96	5,55	404,93
11.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,13	5,55	67,32
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	8,61	77,49
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>5.902,75</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>4.776,63</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	4,02	270,14
12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,25	8,36	369,93
12.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	174,64	13,87	2.422,26
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	2,55	45,90
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	2,66	21,28
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	4,55	72,80
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	23,46	375,36



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	10,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	26,00	6,80	176,80
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	2,27	77,18
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	5,79	104,22
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	16,49	131,92
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	5,69	102,42
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	15,30	122,40
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	4,91	19,64
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	6,14	24,56
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	4,64	74,24
12.1.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,29	74,32
12.1.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,91	83,64
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	8,67	17,34
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	33,45	133,80
12.1.21	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	3,53	56,48
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>1.126,12</b>
12.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	36,99	295,92
12.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	38,94	389,40
12.2.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	55,10	440,80
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.622,99</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC</b>						<b>2.059,24</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	38,05	1.674,20
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	SINAPI	UN	8,00	48,13	385,04
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>3.563,75</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	5,12	20,48
13.2.2	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	392,80	1.571,20
13.2.3	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	2,56	27,34	69,99
13.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	475,52	1.902,08
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>						<b>4.761,70</b>
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	SINAPI	M	32,40	7,63	247,21

5

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 2019  
 Comissão Permanente de Licitação



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI 12,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza 113,15%
		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 - - 06/2021
		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\$
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	3,80	11,41	41,08
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	17,27	1.022,38
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	21,93	842,11
14.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	7,33	29,32
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	2,77	27,70
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	8,39	100,68
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	3,95	158,00
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	7,98	31,92
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	10,36	165,76
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	9,43	37,72
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	15,40	246,40
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	20,14	80,56
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	20,14	322,24
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	8,64	34,56
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	14,30	57,20
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	17,57	281,12
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	35,11	140,44
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	35,11	140,44
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	178,38	713,52
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	5,59	11,18
14.22	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	7,54	30,16
15	<b>LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS</b>						<b>10.192,76</b>
15.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	206,84	3.309,44
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	16,00	149,62	2.393,92





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

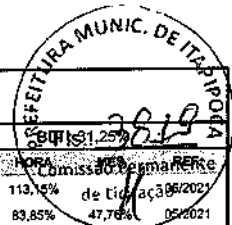
CAMPESINA MUNIC. DE ITAPOA  
2018

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA: 24/08/2021	BDI 25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	57,09	913,44
15.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	37,06	296,48
15.5	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	152,00	8,65	1.314,80
15.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	16,76	268,16
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	28,70	459,20
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	33,41	400,92
15.9	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	30,94	123,76
5.10	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	178,16	712,64
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>726,84</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	120,92	362,76
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	14,47	86,82
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	9,73	29,19
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	12,68	76,08
16.5	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	9,00	19,11	171,99
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>19.331,18</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>541,20</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	241,29	482,58
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	29,31	58,62
<b>17.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>1.574,50</b>
17.2.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	5,76	23,04
17.2.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	5,76	34,56
17.2.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	26,63	213,04
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	40,82	163,28
17.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	67,37	673,70
17.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	58,36	466,88
<b>17.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.957,56</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	3,27	552,63
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	3,62	590,97
17.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	137,50	7,39	1.016,13
17.3.4	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	3,00	40,60	121,80
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	5,53	481,11
17.3.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	4,43	194,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>17.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>9.720,29</b>
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	SINAPI	M	1.168,50	1,84	2.150,04
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	3,06	835,38
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	6,99	6.734,87
<b>17.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>4.537,63</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	SINAPI	UN	62,00	12,42	770,04
17.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	10,53	136,89
17.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	30,19	362,28
17.5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	SEINFRA	UN	12,00	45,09	541,08
17.5.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	51,45	308,70
17.5.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADÉ DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	24,00	73,41	1.761,84
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	65,68	656,80
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>273,58</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	5,30	152,38
18.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	1,92	23,04
18.3	89867	TÊ 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	16,36	98,16
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>7.905,33</b>
19.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	7,00	4,94	34,58
19.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	11,37	90,96
19.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	28,41	227,28
19.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	97,96	27,02	2.646,88
19.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	102,05	34,93	3.564,61
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,31	28,91	442,61
19.7	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	15,31	11,35	173,77
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	12,82	102,56
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	80,00	5,78	462,40
19.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	8,00	19,96	159,68
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.963,31</b>
<b>20.1</b>	<b>GERAIS</b>						<b>6.070,78</b>
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,60	160,18	736,83
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,08	160,18	333,17
20.1.3	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	120,00	23,64	2.836,80
20.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	49,80	41,74	2.078,65
20.1.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	15,95	5,35	85,33
<b>20.2</b>	<b>ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADES METÁLICAS</b>						<b>892,53</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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.
113,15%	08/2021	08/2021
63,35%	09/2021	09/2021
47,76%	03/2021	03/2021
38,81%	05/2021	05/2021
30,54%	07/2021	07/2021

MISSÃO PERMANENTE de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,50	198,34	892,53
<b>21</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>20.960,52</b>
21.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	13,20	19,13	252,52
21.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,87	33,62	298,21
21.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	10,44	11,34	118,39
21.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,35	56,84	247,25
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	SINAPI	KG	83,52	8,91	744,16
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	SINAPI	KG	125,28	7,81	978,44
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	SINAPI	KG	41,76	9,05	377,93
21.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	2,81	236,63	664,93
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	SINAPI	M2	11,96	15,31	183,11
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	SINAPI	KG	114,56	8,04	921,06
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	SINAPI	KG	28,64	9,58	274,37
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	SINAPI	M3	1,79	221,67	396,79
21.13	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	12,39	44,12	546,65
21.14	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	SINAPI	H	20,64	9,16	189,06
21.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	206,90	1.713,13
21.16	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,75	266,94	734,09
21.17	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,38	345,23	476,42
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	SINAPI	M2	151,38	36,60	5.540,51
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	SINAPI	M2	302,78	1,51	457,20
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	SINAPI	M2	302,76	12,80	3.875,33
21.21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,76	6,51	1.970,97
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>530,03</b>
22.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	282,32	0,70	197,62
22.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	332,41	332,41

5

*[Handwritten Signature]*

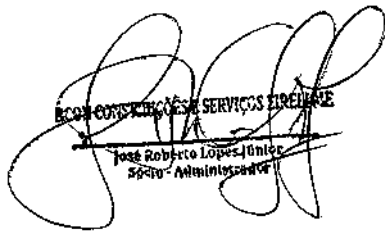


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA :</b> 24/08/2021	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100.345,29</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.104,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>421.450,23</b>
Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Vinte e Três centavos							



  
**RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador



  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 000.000.000-00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPOCAAGE			<b>DATA:</b>	24/08/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPOCAAGE			<b>VERBAO:</b>	2021/08 - Ponteleza	<b>MORA:</b>	113,15%
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPOCAAGE			<b>Fonte:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	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		

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.166,36	100,00 % 17.166,36				100,00 % 17.166,36
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	4.812,42	100,00 % 4.812,42				100,00 % 4.812,42
	FUNDAÇÕES	13.447,58	100,00 % 13.447,58				100,00 % 13.447,58
	SUPERESTRUTURA	45.602,92		70,00 % 31.922,04	30,00 % 13.680,88		100,00 % 45.602,92
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20.418,88		50,00 % 10.209,44	50,00 % 10.209,44		100,00 % 20.418,88
	ESQUADRIAS	33.891,27				100,00 % 33.891,27	100,00 % 33.891,27
	SISTEMAS DE COBERTURA	22.554,86		25,00 % 5.638,72	75,00 % 16.916,14		100,00 % 22.554,86
	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.153,83	25,00 % 1.538,46	50,00 % 3.076,92	25,00 % 1.538,45		100,00 % 6.153,83
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	37.829,33		30,00 % 11.348,80	70,00 % 26.480,53		100,00 % 37.829,33
	SISTEMA DE PISOS	24.884,93		60,00 % 14.930,96	40,00 % 9.953,97		100,00 % 24.884,93
	PINTURAS E ACABAMENTOS	11.171,57			30,00 % 3.351,47	70,00 % 7.820,10	100,00 % 11.171,57
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.902,75		50,00 % 2.951,38	50,00 % 2.951,37		100,00 % 5.902,75
	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	5.622,99			100,00 % 5.622,99		100,00 % 5.622,99
	INSTALAÇÃO SANITARIA	4.761,70		60,00 % 2.857,02	40,00 % 1.904,68		100,00 % 4.761,70
	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	10.192,76			50,00 % 5.096,38	50,00 % 5.096,38	100,00 % 10.192,76





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVA		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVA		
DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	726,84			70,00 %	30,00 %	100,00 %
	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	19.331,18		30,00 %	508,79	218,05	726,84
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	273,58		5.799,35	50,00 %	20,00 %	100,00 %
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	7.905,33		9.665,59	3.866,24		19.331,18
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.963,31			100,00 %		100,00 %
	MUROS E FECHAMENTOS	20.960,52	60,00 %		273,58		273,58
	SERVIÇOS FINAIS	530,03	12.576,31		50,00 %	50,00 %	100,00 %
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.345,29	15,42 %	27,63 %	34,91 %	22,04 %	100,00 %
		421.450,23	15.475,13	27.723,52	35.033,05	22.113,59	100.345,29
			65.016,26	116.458,15	147.139,98	92.835,84	421.450,23
			65.016,26	181.474,41	328.614,39	421.450,23	421.450,23

RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA  
 Prof. Anderson Aguiar Junior  
 Engenheiro de Edificações

Dr. Wilson de Aguiar Pinheiro  
 Engenheiro de Edificações





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	
		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 0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,6200	15,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,2400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,4400	17,7888
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,2500	12,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,1800	27,8100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6100	1,1415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					58,9903
<b>VALOR:</b>					74,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	36,75	15,94
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	9,12	11,19
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,16	0,39
00003892 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	10,82	18,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	8,00	1,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	9,42	5,77
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	158,96	0,23
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	9,00	0,17
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	10,20	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,84
<b>VALOR:</b>					53,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,7900	167,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7000	10,8000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,6800	16,0800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3300	18,3300
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/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

Fis.: 3825  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8500	19,8500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7000	246,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4800	133,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>641,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	10,1800	81,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,8200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>142,4000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7100	38,7100
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,8100	28,1000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	145,9800	72,9900
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	13,1200	131,2000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	5,8300	29,1500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	6,7600	3,3800
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,2900	13,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>324,2500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	197,3900	24,6738
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,6738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>491,32</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9400	100,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,94</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)

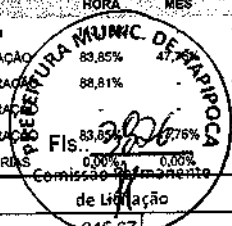
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	19,18	0,66
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	29,40	1,02
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	45,81	44,71
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	9,81	0,34
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	7,37	0,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SSC	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	



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	0,01740000	245,67	4,27
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	0,04476180	120,00	5,37
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	117,26	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	35,35	16,52
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	0,76790000	12,86	9,87
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	0,46280000	21,95	10,15
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	333,30	9,53
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	6,51	15,91
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	1,25300000	1,26	1,57
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	7,75	2,02
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	0,46990000	1,84	0,86
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,06	3,19
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	0,05220000	70,67	3,68
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	0,03480000	172,05	5,98
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	4,43	0,61
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_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	5,18	0,87
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	0,76790000	4,19	3,21
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	4,76	0,34
100880 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,08960000	37,06	2,57
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	0,01740000	9,93	0,17
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	0,05220000	6,77	0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO
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	UN	0,06960000	4,95	
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	UN	0,01740000	4,02	
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	UN	0,05220000	16,58	0,88
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	11,86	1,23
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	3,89	1,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	4,36	0,68
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	4,61	0,60
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	5,12	0,13
87777	EMBOCO 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	M2	0,16810000	22,24	3,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	28,91	0,80
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	42,63	2,22
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	M	0,46120000	1,01	0,46
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	M	0,18270000	0,50	0,09
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	28,41	1,48
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	16,72	0,29
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	22,90	0,39
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	M2	0,09050000	344,09	31,14
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	0,17400000	3,95	0,68
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	UN	0,01740000	4,61	0,08
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	UN	0,06960000	20,24	1,40
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	6,54	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	10,90	14,52
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	UN	0,05220000	96,35	5,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 3827  
 Comissão Permanente de Licitação  
 0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%	-	09/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

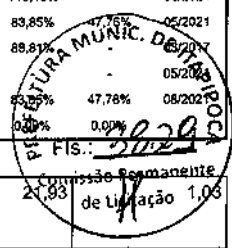
3828  
Comissão Permanente de Licitação

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	0,13920000		
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	0,03480000	2,82	0,09
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	0,03480000	2,38	0,08
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	9,17	1,73
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	0,40810000	66,58	27,17
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	0,26120000	55,66	14,53
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	0,31820000	84,82	26,98
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	0,30070000	56,83	17,08
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	0,12970000	57,26	7,42
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	0,08300000	48,97	4,08
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	0,10110000	71,39	7,21
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	0,09560000	49,80	4,76
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	12,81	6,57
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	0,17400000	53,11	9,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	188,74	5,87
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	29,31	0,50
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	0,08960000	5,71	0,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	4,73	0,34
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	17,53	0,12
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	0,01740000	8,64	0,15
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	1,35660000	25,04	33,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	11,17	0,38
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	1,35660000	8,24	11,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	0,04700000	21,93	
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	0,16310000	7,63	1,24
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	0,22350000	11,41	2,55
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	182,77	9,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>358,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,23</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	7,78	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,04170000	333,30	13,89
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,51	32,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,26	0,85
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	0,13250000	9,93	1,31
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,27	0,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,89	0,51
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	4,36	0,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	28,91	1,16
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	0,13250000	1,01	0,13
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	0,17220000	0,50	0,08
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	0,06620000	18,58	1,22
94659	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	0,06620000	344,09	22,77
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	6,54	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	10,90	16,46
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	0,06620000	69,13	4,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%	47,76%
		68,61%	08/2017
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	05/2021
		02/2017	02/2017
		08/2017	08/2017

Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 08.58  
 com  
 3830  
 2014  
 de Licitação

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	0,80230000	
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	M2	0,51380000	55,66
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	84,82
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	56,83
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	257,75
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01080000	17,53
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	M2	1,71920000	25,04
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	M2	1,71920000	8,24

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>362,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>362,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	10,1800	1,3234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,6200	0,9906
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3140</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,1500	0,2030
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,1800	0,2472
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,6100	0,0913
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	14,0700	0,1266
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6681</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,98</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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,22	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	7,31	0,02
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	23,60	0,05
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	69,66	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
		<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	

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	4,69	5,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,86</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	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	0,00300000	19,24	0,05
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	0,00600000	111,31	0,66
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	9,31	2,36
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	12,70	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	7,31	4,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>

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

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,31	28,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>28,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,91</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	DESCRÇÃO	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	0,00160000	9,31	0,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	12,70	0,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	9,52	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	7,31	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,06</b>

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

SERVICO	DESCRÇÃO	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	9,31	2,36
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	12,70	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,31	4,75
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,77	0,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓICA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓICA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓICA/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%
			47,76%
			0,00%
			06/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021

Fls.: 3832

<b>TOTAL SERVIÇO</b>	11,35
<b>VALOR:</b>	11,35

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

SERVICO	DESCRICO	FONTES	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	137,78	7,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	9,52	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	7,31	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,34
<b>VALOR:</b>						11,34

### 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	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	3,11	0,05
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	10,44	0,16
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	9,50	0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	11,51	0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	1,71	7,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	9,62	12,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,93

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	8,00	8,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	9,42	26,08
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	9,00	0,35
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	10,20	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						35,91
<b>VALOR:</b>						56,84

### 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	DESCRICO	FONTES	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	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,34

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	7,42	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,47	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					05/2021
					03/2017
					08/2021

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	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,57
<b>VALOR:</b>					8,91

**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 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	7,42	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	9,47	0,70
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	6,73	6,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,51
<b>VALOR:</b>						7,81

**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 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,10	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	7,42	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	9,47	0,51
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,78	5,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,35
<b>VALOR:</b>						6,63

**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 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	7,42	0,21

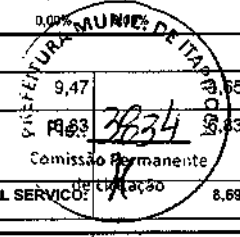




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
			REP.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	9,47	3,65
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	8,63	8,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,69
<b>VALOR:</b>						9,05



### 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	196,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					226,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,20
<b>VALOR:</b>					236,63

### 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	0,05650000	137,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,90
<b>VALOR:</b>					10,90

### 3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	0,01700000	3,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	4,88
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	9,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	11,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	1,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	9,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	8,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
			0,00%
			0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
FIS. 3835  
Comissão Permanente de Licitação

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	9,42	10,78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	9,00	10,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	10,20	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,83
<b>VALOR:</b>						29,11

### 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	0,02500000	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	0,94
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,31
<b>VALOR:</b>					8,63

### 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	0,02500000	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	0,70
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	6,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,51
<b>VALOR:</b>					7,81

### 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)

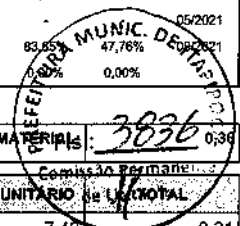
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
			REP.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			05/2021
			0,00%

TOTAL MATERIAIS: **3836** 0,36



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	7,42	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	9,47	1,65
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	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</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 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	196,90	226,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	9,52	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	7,31	3,97
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,20	0,01
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	0,80	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,93</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 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	2,07	0,40
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,79	0,62
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,18	1,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,11	0,01
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,51	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>

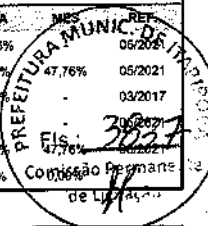
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,00	0,88
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,42	5,65
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	94,12	6,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,83</b>

5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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>VALOR:</b>	<b>15,31</b>
---------------	--------------

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	7,42	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,47	0,90
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	6,73	6,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,04</b>
---------------	-------------

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,10	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	7,42	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	9,47	0,66
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,78	5,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,80</b>
---------------	-------------

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>

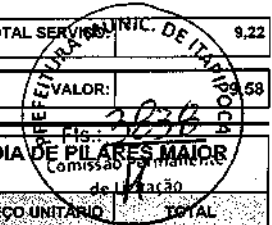
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,42	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,47	2,12
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,83	6,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SBC	202108 - 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%
			89,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%

TOTAL SERVIÇOS: 9,22



### 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR. 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	191,03	210,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,70</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,42	1,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,52	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	7,31	7,63
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,20	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,80	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,97</b>

**VALOR: 221,67**

### 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	0,47400000	0,79	0,37
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	0,79	0,93
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	1,18600000	1,46	1,71
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	0,35600000	3,18	1,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,11	0,01
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	4,88	0,64
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	11,51	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	8,00	1,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	9,42	8,87
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	69,28	7,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,52</b>

**VALOR: 22,68**

### 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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			COMISSÃO PRIMAVERAL TOTAL de Impacto

ESTRUTURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
DE Fis.: 3829

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	7,42	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	9,47	1,62
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	7,16	7,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,32</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	7,42	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	9,47	1,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,25	7,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,93</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)

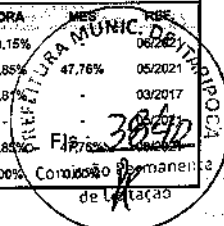
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	7,42	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,47	0,90
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	6,73	6,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,04</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,15%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



**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 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,36</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,42	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,47	2,12
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	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,58</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	185,15	204,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	9,52	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	7,31	4,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,20	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	0,80	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,22</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,46	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,57</b>

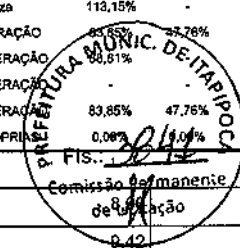
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,11	0,01
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	39,41	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOA/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



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000		0,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000		3,44
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	38,91	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,11</b>

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	7,42	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	9,47	1,62
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	7,16	7,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	7,42	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	9,47	1,21
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,25	7,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,93</b>

### 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	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>

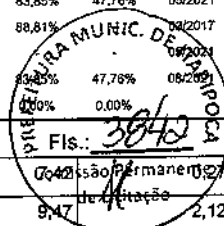
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,42	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,47	2,12
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	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,58</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	185,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,22</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	4,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,22</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	0,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,06</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	1,19
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	4,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,29</b>

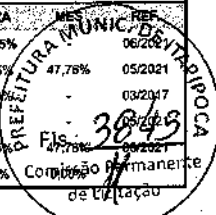
### 4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>06/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td colspan="2">Comissão Permanente de Licitação</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	Comissão Permanente de Licitação	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	05/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017																																	
SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SIORO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	Comissão Permanente de Licitação																																		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCAVE																																				



SERVICO	FORTE	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	0,00190000	180,42	0,34
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	0,02400000	163,27	3,91
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,25	5,72
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	62,70	13,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,52	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	7,31	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,89</b>

**VALOR: 25,51**

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	12,25	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,38</b>

SERVICO	FORTE	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	0,01000000	194,55	1,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	9,52	19,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	7,31	7,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,01</b>

**VALOR: 77,39**

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,97	13,19
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	18,89	0,09
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	0,42000000	1,86	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,06</b>

SERVICO	FORTE	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	0,01040000	188,30	1,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	9,52	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	7,31	2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,71</b>

**VALOR: 23,77**

5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/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.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 3844  
 10/08/2021

### 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	11,20000000	0,32	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00520000	180,42	0,93
88309	SINAPI	H	0,52900000	9,52	5,03
88316	SINAPI	H	0,10600000	7,31	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					6,73
<b>VALOR:</b>					10,31

### 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	13,60000000	0,97	13,19
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	18,89	0,09
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,86	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01040000	188,30	1,95
88309	SINAPI	H	0,59000000	9,52	5,61
88316	SINAPI	H	0,29500000	7,31	2,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					9,71
<b>VALOR:</b>					23,77

### 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)

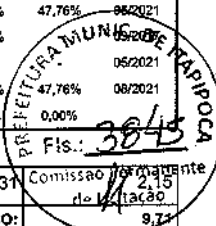
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	SINAPI	UN	13,60000000	0,97	13,19
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	18,89	0,09
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,86	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01040000	188,30	1,95
88309	SINAPI	H	0,59000000	9,52	5,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/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%
			83,85%
			0,00%
			08/2021
			08/2021
			08/2021



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	7,31	Comissão de 2,15% do Valor da Instalação
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,77
<b>VALOR:</b>						<b>23,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	10,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,6100
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,2700
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	154,8600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,5804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,59</b>

### 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)

SERVICO	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	10,00000000	4,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	141,01
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	70,86
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	168,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>420,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,71</b>

### 6.1.2. CPU001 - KIT DE PORTA DE MAEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 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)

<b>VALOR:</b>	<b>849,67</b>
---------------	---------------

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

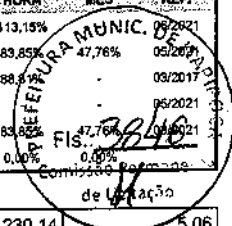
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	309,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	03/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	03/2021



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02200000	230,14	5,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	9,02	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,52	14,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	7,31	6,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,03</b>

### 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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	105,11	105,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,10	42,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,71</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	9,41	8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	7,31	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>158,81</b>

### 6.2.2. 00043668 - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (KG)

<b>VALOR:</b>	<b>7,32</b>
---------------	-------------

### 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 ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	117,74	245,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,26	12,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,02</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	9,52	16,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	7,31	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,50</b>

### 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 ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	117,74	245,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIURO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,26	12,79
TOTAL MATERIAL:						260,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	6,23
TOTAL SERVICIO:					22,48
VALOR:					282,50

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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	0,83330000	167,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	6,39
TOTAL MATERIAL:					174,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	4,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	1,89
TOTAL SERVICIO:					6,83
VALOR:					181,34

**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 ALUMINIO, 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	0,83330000	167,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	6,39
TOTAL MATERIAL:					174,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	4,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	1,89
TOTAL SERVICIO:					6,83
VALOR:					181,34

**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	2,50000000	20,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

ATA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 5848  
Comissão Permanente de Licitação

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,1800	25,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	1.214,7100	46,1590
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	4,7700	6,4395
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	87,6500	92,0325
					TOTAL MATERIAL:	144,6310
					VALOR:	190,63

### 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	2,00000000	10,1800	20,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,6200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,4080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	185,8300	185,8300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8800	11,5200
					TOTAL MATERIAL:	197,3500
					VALOR:	220,76

### 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	0,55600000	4,66	2,59
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	9,32	2,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	9,86	2,18
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	12,32	2,27
					TOTAL MATERIAL:	9,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	8,00	1,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	9,42	3,51
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	8,18	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,60	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	4,75
					VALOR:	14,02

### 7.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS 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	1,95600000	4,66	9,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/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

Comissão Permanente de Licitação nº 072

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,32	
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,31	0,46
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,39	0,28
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	0,89	2,92
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	9,86	6,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	3,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	3,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					7,55
<b>VALOR:</b>					27,52

### 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 / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	467,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,86

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	0,05160000	0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,06
<b>VALOR:</b>					17,92

### 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 CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,63

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	0,01170000	2,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	0,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOACE	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

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,31	1,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,73	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,14</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,9300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,2166</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,7060</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	36,6100
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,6800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,2700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	36,2100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,6221</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,55</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	0,00600000	9,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	32,24
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	17,28
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	15,53
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	71,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,49</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	0,01830000	8,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	8,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA: 24/08/2021	BDI: 31,25%																																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</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>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</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>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SSC	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	-	-	02/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SSC	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	-	-	02/2021																																		
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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE																																					

3854  
 7,31  
 Comissão Permanente  
 de Licitação 120

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,96
<b>VALOR:</b>					27,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	6,13	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	8,65	0,73
88270	SINAPI	H	0,42200000	9,52	4,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,74
<b>VALOR:</b>					13,93

### 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	SINAPI	KG	0,28000000	3,70	0,96
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	21,92	24,66
00000511	SINAPI	L	0,61500000	5,34	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	8,65	1,66
88270	SINAPI	H	0,94800000	9,52	9,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,68
<b>VALOR:</b>					39,58

### 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	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800	5,0900
12543	SEINFRA	H	0,50000000	7,6200	3,8100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	214,9800	4,2996
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,2996
<b>VALOR:</b>					13,20

### 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	SEINFRA	H	0,25000000	10,1800	2,5450



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICÓVA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICÓVA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICÓVA/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
			11/2021

MUNIC. DE ITAIPICÓVA  
 3852  
 4.1970  
 6.7360

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,6260	4,1970	6,7360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>6,7360</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,0800	1,2074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,2700	2,3652
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,31</b>

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

MATERIAL	FORTE	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	1,50000000	6,13	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,19</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	8,65	0,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	9,52	4,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,93</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 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,00420000	236,49	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,52	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,31	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,70</b>	

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

SERVICO	FORTE	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	0,00150000	1.121,45	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	9,52	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	7,31	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,06</b>	

### 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)

SERVICO	FORTE	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	188,30	7,08
<b>VALOR:</b>					<b>7,08</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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	
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	3,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,98</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 ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,14</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	0,02930000	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,37</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 ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,88</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	0,03140000	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	7,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,91</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)

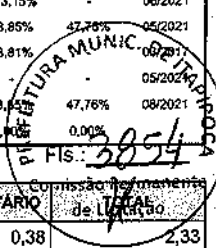
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	7,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	7,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	2,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,71</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

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
			0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,38	2,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	2,24	0,49
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	14,16	15,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	10,80	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,31	2,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,86</b>

**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	4,86000000	0,38	1,84
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,24	0,94
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,16	15,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,80	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,31	2,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>

**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	4,86000000	0,38	1,84
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,24	0,94
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,16	15,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,80	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,31	2,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>

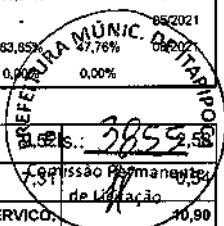
**10.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	137,78	7,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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.
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			63,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,90</b>

### 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	0,21000000	4,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>

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	0,03100000	211,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	9,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,54</b>

### 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	6,14000000	0,38
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	13,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,55</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,44</b>

### 10.1.4. 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	0,50000000	10,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	7,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,7382</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0400
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,3948</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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.
			113,15%
			-
			83,85%
			47,75%
			68,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 3856  
 Fis.

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800	5,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,6200	4,6482
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,7382</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0400	1,2048
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,9000	80,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,3948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,13</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800	5,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,6200	1,9050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,9950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,4500	30,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,4500</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	313,2600	1,1747
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,1747</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,62</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	137,78	7,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,52	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,31	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,90</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 CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	4,96	1,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,28	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls.: 36578

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	0,03100000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	9,52	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,31	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,26	0,13
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,46	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,89</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	234,46	7,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	9,52	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	7,31	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,81</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>43,12</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	6,2400	24,9600
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	113,2500	28,3125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,2725</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	198,8700	11,9322
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	20,1900	2,0190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	57,0300	22,8120
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,7632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,04</b>

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

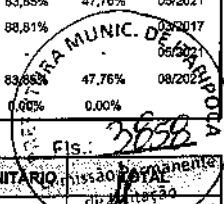
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	4,86	0,79
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,21	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b>	24/08/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/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%	05/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,01	2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	7,31	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,76</b>

### 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	0,16400000	4,86	0,79
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,21	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,01	5,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	7,31	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,19</b>

### 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 DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	9,73	2,37
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,39</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	10,01	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	7,31	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,33</b>

### 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	12,56	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,14</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,01	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,31	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>

### 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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICAÇE	DATA : 24/06/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICAÇE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICAÇE	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			06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%	

REGISTRO MUNICIPAL DE PREÇOS  
Fil: 3859  
12,56 Comissão Permanente de Licitação 4/14

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000		
TOTAL MATERIAL: 4,14						

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	0,65
TOTAL SERVICOS:					3,09

VALOR:					7,23
--------	--	--	--	--	------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	0,11
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	3,80
TOTAL SERVICOS:					3,80

VALOR:					5,55
--------	--	--	--	--	------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	0,11
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	3,80
TOTAL SERVICOS:					3,80

VALOR:					5,55
--------	--	--	--	--	------

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	0,11
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	6,78
TOTAL SERVICOS:					6,78

VALOR:					8,61
--------	--	--	--	--	------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SSO	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.
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			08/2021

COMISSÃO PERMANENTE  
 de Licitação  
 N.º 3960  
 de 2021

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,89
<b>VALOR:</b>					4,02

### 12.1.2. 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	0,01000000	0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,48
<b>VALOR:</b>					8,36

### 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	0,01100000	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,56
<b>VALOR:</b>					13,87

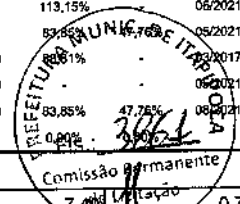
### 12.1.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,47
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000			0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		9,41	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>							<b>2,55</b>

**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	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	26,56	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,93	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	23,06	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	7,40	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,41	0,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,66</b>	

**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	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	26,56	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,93	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	23,06	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,40	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,41	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,55</b>	

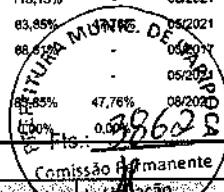
**12.1.7. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	26,56	0,63
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	19,98	19,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,93	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	23,06	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,32</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	7,40	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,41	1,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,46</b>

### 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	26,56	0,18
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,06	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,28</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,40	1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,41	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,80</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	0,00700000	26,56	0,18
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,93	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,06	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,77</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,40	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,41	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,27</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	0,01800000	26,56	0,47
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,93	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	23,06	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
		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%	100%	3863

Comissão Permanente de Licitação nº 3863

TOTAL MATERIAL: 9,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	7,40	0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,41	1,01
TOTAL SERVICOS:					1,80

VALOR: 5,79

### 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	26,56	0,63
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,01	13,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,93	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	23,06	0,69
TOTAL MATERIAL:					14,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	7,40	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,41	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,14

VALOR: 16,49

### 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	26,56	0,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	0,04
00003870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,06	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,40	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,41	0,94
TOTAL SERVICOS:					1,68

VALOR: 5,69

### 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	26,56	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,93	0,02
00003871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	23,06	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SBO	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%
			63,85%
			88,81%
			89,82%
			0,00%
			47,76%
			0,00%
			05/2021
			05/2021
			08/2021

Comissão Permanente de Licitação

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,10
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,40	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,41	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,20	

<b>VALOR:</b>	15,30
---------------	-------

### 12.1.14. 89388 - LUYA 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	26,56	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,93	0,05
00003872	LUYA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	23,06	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,40	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,41	1,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,99	

<b>VALOR:</b>	4,91
---------------	------

### 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	1,55	1,55
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,40	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,41	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,34	

<b>VALOR:</b>	6,14
---------------	------

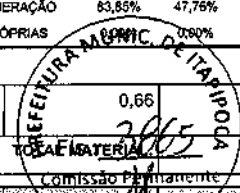
### 12.1.16. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,56	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,93	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	23,06	0,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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>
		119,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
			0,80%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		05/2021	
		08/2021	



00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
					1,28	1,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,40	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,41	1,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,64</b>	

### 12.1.17. 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	26,56	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,93	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	23,06	0,78
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,40	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,41	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,29</b>	

### 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	26,56	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,93	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	23,06	1,03
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	16,09	16,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,40	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,41	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,91</b>	

### 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	26,56	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,93	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	23,06	0,76





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%	-	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  
FIS.: 3066  
Comissão Permanente de Licitação

00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL MATERIAL:						6,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,40	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,41	1,35
TOTAL SERVICOS:					2,41	
VALOR:					8,67	

#### 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	26,56	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,93	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	23,06	1,79
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL MATERIAL:					29,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,40	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,41	1,96
TOTAL SERVICOS:					3,50	
VALOR:					33,45	

#### 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	1,71	1,71
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	9,41	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,31	0,35
TOTAL SERVICOS:					1,78	
VALOR:					3,53	

#### 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	8,13	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	32,37	32,37
TOTAL MATERIAL:					32,47	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%
			47,76%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,40	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,41	2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,52
<b>VALOR:</b>						36,99

**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 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,13	0,10
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	34,32	34,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,40	1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,41	2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,52
<b>VALOR:</b>					38,94

**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 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,13	0,07
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	42,02	42,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,40	5,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,41	7,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,01
<b>VALOR:</b>					55,10

**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 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	26,56	0,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,93	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	23,06	0,23
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	33,28	34,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					35,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,40	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,41	1,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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.
			113,15%
			47,76%
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			06/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,02
<b>VALOR:</b>	39,05

### 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	8,19	8,19
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,42	36,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	9,72	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,29</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,40	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,41	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,13</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	26,56	0,13
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	0,93	0,01
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	23,06	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,55</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	7,40	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,41	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,12</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	37,3300	7,4660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4660</b>

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	58,6000	269,5600
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,0200	12,5330
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	20,1900	52,4940
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	11,0300	5,5150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68%
		SICRO	2016/11 CDM DESONERAÇÃO 16,32%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO 16,32%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	45,2350
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					385,3370
<b>VALOR:</b>					392,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	8,2200	0,4932
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	9,9600	0,5976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,0908

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2500	26,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,2500
<b>VALOR:</b>						27,34

### 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	58,6000	269,5600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	6,9300	31,1850
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,0200	12,5330
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	192,5200	38,8890
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,60000000	20,1900	52,4940
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	32,4300	20,1066
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	11,0300	5,5150
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	10,9000	45,2350
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						475,5176
<b>VALOR:</b>						475,52

### 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	0,93	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,39	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,59

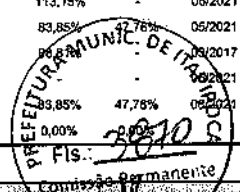
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,40	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,41	2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,04
<b>VALOR:</b>						7,63

### 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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	26,56	0,28
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	0,93	0,11
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	23,06	0,37
00009838	SINAPI	M	1,05000000	4,07	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	7,40	2,81
88267	SINAPI	H	0,38000000	9,41	3,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,41</b>
---------------	--------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02470000	26,56	0,65
00038383	SINAPI	UN	0,18700000	0,93	0,17
00020083	SINAPI	UN	0,03850000	23,06	0,88
00009837	SINAPI	M	1,05000000	5,88	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,56000000	7,40	4,14
88267	SINAPI	H	0,56000000	9,41	5,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,27</b>
---------------	--------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	26,56	0,96
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	0,93	0,22
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	23,06	1,36
00009836	SINAPI	M	1,05000000	6,63	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	7,40	5,47
88267	SINAPI	H	0,74000000	9,41	6,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,43</b>

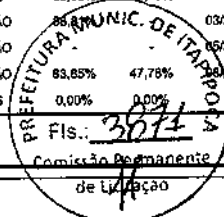
<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
---------------	--------------

L



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA: 24/08/2021	BDI: 31,25%																																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>113,16%</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	113,16%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE																																					



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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2200	0,9864
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,9600	1,1952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,1816</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	20,2500	0,4658
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1458</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,33</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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,56	0,26
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,93	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	23,06	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,09</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,40	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,41	0,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,77</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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,40	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,41	1,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,39</b>

L



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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

PREC. PARA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 3872  
 Comissão de Matéria

### 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,56	0,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,93	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	23,06	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,40	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,41	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,95</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	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00003508	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,40	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,41	1,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,98</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	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,72	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,40	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/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.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			06/2021
			08/2021

VALOR: 3073,36

**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	1,10	2,20
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,01	4,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,72	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,40	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,41	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,43</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	1,55	3,10
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,72	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,40	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,40</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	1,95	3,90
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,72	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,40	2,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,41	3,10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			05/2021

**TOTAL SERVIÇOS:** 3074,85
   
 Comissão Permanente
   
**VALOR de Licitação:** 20,14

### 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	1,95	3,90
00003870 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,72	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,40	2,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,41	3,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,14</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	1,10	2,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,72	0,38
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,40	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,41	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,64</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	1,55	3,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,72	0,58
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,40	1,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/09/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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

COMISSÃO PERMANENTE  
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 47,76%  
 0,00%  
 2021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,41	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,20
<b>VALOR:</b>						14,30

### 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	1,95	3,90
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,72	0,89
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,40	2,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,41	3,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,54
<b>VALOR:</b>					17,57

### 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	26,56	0,39
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,93	0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	0,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,06	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,40	2,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,41	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,38
<b>VALOR:</b>					35,11

### 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	26,56	0,39
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		05/2021	
		08/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,83	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,06	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,73</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,40	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,41	3,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,11</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	DESCRIÇÃO	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	62,59	62,59
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	29,20	29,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,32	3,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,02900000	261,84	7,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	9,52	4,99
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	0,02210000	2.026,63	44,78
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	0,25350000	62,09	15,73
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,15050000	19,58	2,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,07390000	51,40	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	7,31	3,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>82,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>178,38</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	26,56	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,93	0,01
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	23,06	0,17



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 4,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,40	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,41	0,65
TOTAL SERVICOS:					1,16	

Fig. 3877  
Comissão Permanente

VALOR: 5,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2200	0,7398
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,9600	0,8964
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6362	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	22,1300	0,7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	19,2200	0,9994
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
TOTAL MATERIAL:					5,9018	

VALOR: 7,54

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	175,02	175,02
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	9,57	19,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	47,27	4,16
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					199,62	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	9,41	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	7,31	2,55
TOTAL SERVICOS:					7,22	

VALOR: 206,84

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,13	0,15
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	136,22	136,22
TOTAL MATERIAL:					136,37	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,82%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000				
						TOTAL SERVIÇO:		13,25
						VALOR:		149,62

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

MATERIAL	FORTE	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	37,16	37,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	17,67	9,31
					TOTAL MATERIAL:	46,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	10,27	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	7,31	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	10,62
					VALOR:	57,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	31,80	31,80
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,21	0,04
					TOTAL MATERIAL:	31,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	9,41	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	7,31	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	5,22
					VALOR:	37,06

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

					VALOR:	8,65
--	--	--	--	--	--------	------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	13,07	13,07
					TOTAL MATERIAL:	13,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	9,41	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	7,31	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,69
					VALOR:	16,76

REFE. Nº 3078  
MUNIC. DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação nº 742

OBRA:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE		DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/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%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
   
 FIS.: 3072

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,21	0,04
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	27,54	27,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,58</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,41	0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	7,31	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,70</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,72</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	9,41	2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	7,31	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,41</b>

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

<b>VALOR:</b>					<b>30,94</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	124,46	124,46
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	7,10	42,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	9,41	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	7,31	2,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,16</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	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	99,99%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Fls. 3880  
0,27% Comissão de Desoneração de Instalação

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	2,00000000		
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	112,70	112,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	7,40	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,41	4,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,92</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	12,19	12,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,19</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	7,55	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	9,59	1,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,47</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	3,81	0,04
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	6,39	0,70
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	6,39	1,59
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	8,99	0,18
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	5,83	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	10,01	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	7,31	1,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,73</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	2,21	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,21</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF:
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 388/1

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	0,00120000	230,14	0,27
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	7,55	4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	9,59	5,71
TOTAL SERVIÇO:					10,47
VALOR:					12,68

**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 16820) (UN)**

VALOR:	19,11
--------	-------

**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 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	230,33	230,33
TOTAL MATERIAL:					230,33

SERVIÇO	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	232,89	2,72
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	7,55	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	9,59	4,61
TOTAL SERVIÇO:					10,96
VALOR:					241,29

**17.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL MATERIAL:					22,71

SERVIÇO	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	232,89	1,02
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	7,55	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	9,59	3,12
TOTAL SERVIÇO:					6,60
VALOR:					29,31

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

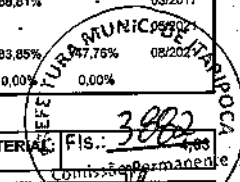
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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 MATERIAL:</b>	<b>Fis.:</b> 3982,48
<b>Comissão Permanente de Licitação</b>	
<b>Valor Total:</b> 5,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	9,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,76</b>

### 17.2.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	4,05
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	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	9,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,76</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	23,20
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	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,36</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	9,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,63</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	28,43
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	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	9,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,72</b>

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR: R\$ 3883  
Fis.: 3883  
Comissão de 40,82%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,2200	4,9320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,1800	6,1080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,0400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3300	56,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,37</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3600	58,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,36</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,06	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,07</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	7,55	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,59	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,27</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,15	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,55	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,59	1,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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%
			83,85%
			0,00%
			47,76%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão de Licitação nº 5.48  
 de Licitação  
 Fis.: 3884

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,99	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,91
<b>VALOR:</b>					7,39

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

<b>VALOR:</b>	40,60
---------------	-------

**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	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,11

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	0,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,42
<b>VALOR:</b>					5,53

**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	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,44
<b>VALOR:</b>					4,43

**17.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Comissão Permanente de Licitação nº 3885  
 de 2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,55	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,59	2,88
TOTAL SERVIÇO:						5,15
VALOR:						1,84

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	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	1,99	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,21
TOTAL MATERIAL:						2,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,55	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,59	3,84
TOTAL SERVIÇO:						6,86
VALOR:						3,06

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	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	4,76	5,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,85


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	7,55	5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,59	7,38
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR:						6,99

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
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	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:						12,42
VALOR:						12,42

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/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>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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,85%</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	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO            P. Fis.: 3006            59215530 permanente de Licitação 3,34</p>	
	FUNTE	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	-	-	05/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	08/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-																																				
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE																																							

91946	SUPOORTE 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:	10,53
					VALOR:	10,53

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

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,85	
91946	SUPOORTE 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	3,34	
					TOTAL SERVIÇO:	30,19
					VALOR:	30,19

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,1800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	
					TOTAL MATERIAL:	24,8500
					VALOR:	45,09

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,1800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2100	
					TOTAL MATERIAL:	31,2100
					VALOR:	51,45

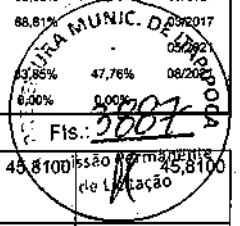
**17.5.6. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,1800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,6000
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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



18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8100	45,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,8100
<b>VALOR:</b>						73,41

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2200	9,8640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,1800	12,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					22,0800

MATERIAL	FONTE	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	43,6000	43,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43,6000
<b>VALOR:</b>					65,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,93	0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	1,98	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,12


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,40	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,41	1,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,18
<b>VALOR:</b>					5,30

### 18.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - 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	0,00710000	26,56	0,18
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,93	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,06	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,40	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,41	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,16
<b>VALOR:</b>					1,92

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	202/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,72	0,29
00020182 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,83	13,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,40	0,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,41	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,36</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,2200	1,3974
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	10,1800	1,7306
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1280</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	1,8100	1,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,94</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,11	0,22
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,96</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	7,55	2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	9,59	3,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,37</b>

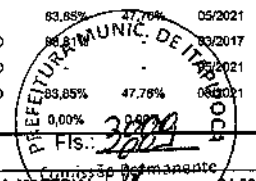
**19.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,08	24,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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>TOTAL MATERIAL:</b>	24,08
<b>VALOR:</b>	28,41

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,33
<b>VALOR:</b>					28,41

**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	16,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,01

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,59
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,01
<b>VALOR:</b>					27,02

**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	22,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,69

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	9,59
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,24
<b>VALOR:</b>					34,93


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

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					28,91
<b>VALOR:</b>					28,91

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

SERVICÓ	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	9,31
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	12,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,36
<b>VALOR:</b>					3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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	-	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,31	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,77	
TOTAL SERVIÇO:						11,35
VALOR:						11,35

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	8,77	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	9,52	1,61
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	86,06	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	7,31	1,23
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						12,82

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	8,2200	1,6440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,1800	2,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL MATERIAL:						2,1000
VALOR:						5,78

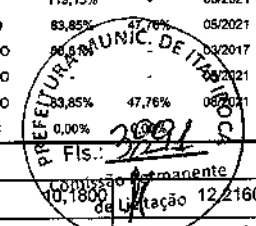
19.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	10,1800	0,8144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,6200	0,6096
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	95,3900	3,8156
TOTAL MATERIAL:						18,5356
VALOR:						19,96

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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPÓCA/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	86,69%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,1800	12,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,6200	15,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,4560</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,6100	0,2929
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	131,5700	131,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2700	0,8640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,7289</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>160,18</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,1800	12,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,6200	15,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,4560</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,6100	0,2929
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	131,5700	131,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2700	0,8640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,7289</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>160,18</b>	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2200	4,1100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800	5,0900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2000</b>	

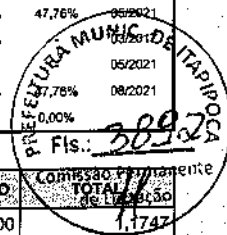
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,3500	5,6000
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	8,4200	8,8410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,4410</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,64</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800	5,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,6200	1,9050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,9950</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,5700	33,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,5700</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SICRO	2018/11 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%	-	-



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	313,2600	1,1747
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,1747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,74</b>

20.1.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	3,85	3,85	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	9,22	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	7,31	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,35</b>

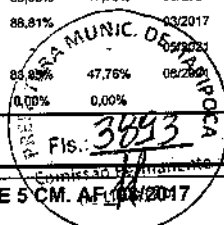
20.2.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	189,67	189,67	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>189,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	220,92	2,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	9,52	4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	7,31	1,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,34</b>

21.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,52	2,14	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	7,31	16,99	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,13</b>	

21.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	9,52	11,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	7,31	22,31	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,62</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%																																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/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>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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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"></td> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE
	FONTE	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%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-																																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						



**21.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_06/2017 (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_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	137,78	7,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	9,52	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	7,31	0,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,34</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	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	3,11	0,05
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	10,44	0,16
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	9,50	0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	11,51	0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	1,71	7,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	9,62	12,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	8,00	8,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	9,42	26,08
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	9,00	0,35
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	10,20	0,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,84</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	10,18	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	7,42	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,47	1,25
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	7,16	7,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,57</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	VERÃO	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, 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 85,85% 06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Fis. 3894  
 VALOR: R\$ 8,91  
 Comissão Permanente de Licitação de Itaipuoca

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	7,42	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	9,47	0,70
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	6,73	6,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,51</b>

**VALOR: 7,81**

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	7,42	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	9,47	1,65
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	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,69</b>

**VALOR: 9,05**

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

MATERIAL	FORNTE	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	1,15000000	196,90	226,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,43</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,52	4,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,31	5,40
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,20	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,80	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%																																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/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>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>2018/11 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>02/2021</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%	-	08/2021	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	-	-	02/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																				
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	-	-	02/2021																																				
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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAPIPOCA/CE																																							

TOTAL SERVIÇO: Fis.:	3095
VALOR:	de R\$ 236,63

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,07	0,40
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,79	0,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,18	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,11	0,01
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,51	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,00	0,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,42	5,65
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	94,12	6,30
TOTAL SERVIÇO:					12,83	
VALOR:					15,31	


**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	7,42	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,47	0,90
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	6,73	6,73
TOTAL SERVIÇO:					7,74	
VALOR:					8,04	

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,18	0,25

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

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000		
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,42	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,47	2,12
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	6,83	6,83
					TOTAL SERVICOS:	9,22
					VALOR:	9,58

1.12. 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	191,03	210,70
					TOTAL MATERIAL:	210,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,42	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,52	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	7,31	7,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,20	0,02
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,80	0,04
					TOTAL SERVICOS:	10,97
					VALOR:	221,67

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	9,52	13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	7,31	30,24
					TOTAL SERVICOS:	44,12
					VALOR:	44,12

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	163.639,70	9,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,16
					VALOR:	9,16

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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,1800	61,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,6200	68,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						129,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,0800	12,0676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2700	29,5650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	32,3700	35,6070
TOTAL MATERIAL:					77,2396	
VALOR:					206,90	

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	8,50000000	10,1800	86,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,6200	70,1040
TOTAL MAO DE OBRA:					156,6340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	36,6100	7,6881
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,2700	8,3565
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3300	77,5500
TOTAL MATERIAL:					110,3076	
VALOR:					266,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	10,1800	30,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,6200	76,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					106,7400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	36,6100	22,6360
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,6600	83,8800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	37,3300	22,9580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,2700	99,4950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	36,2100	9,5232
TOTAL MATERIAL:					238,4922	
VALOR:					345,23	

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 CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	374,85	10,46
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	18,89	0,17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPICOCA/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.
			113,15%
			83,85%
			88,61%
			83,83%
			0,00%
			47,76%
			0,00%
			05/2021
			05/2021
			05/2021
			08/2021

Prefeitura Municipal de Itaipicoá  
 Fis.: 3898  
 Comissão de Licitação

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	0,78500000	1,86	Comissão de Licitação
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,00980000	230,63	2,26
88309	SINAPI	H	1,69000000	9,52	16,08
88316	SINAPI	H	0,84500000	7,31	6,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,60</b>

**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	SINAPI	M3	0,00420000	192,18	0,80
88309	SINAPI	H	0,07000000	9,52	0,66
88316	SINAPI	H	0,00700000	7,31	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,51</b>

**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	SINAPI	M3	0,03760000	188,30	7,08
88309	SINAPI	H	0,47000000	9,52	4,47
88316	SINAPI	H	0,17100000	7,31	1,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,80</b>

**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	SINAPI	L	0,33000000	12,56	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,14</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	10,01	1,87
88316	SINAPI	H	0,06900000	7,31	0,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>

**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 MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DATA : 24/08/2021		BDI : 31.25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	53,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	7,31
TOTAL SERVICOS:					0,70
VALOR:					0,70

22.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

VALOR:	332,41
--------	--------



*[Handwritten signature]*  
 RCON CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 José Roberto Dias Junior  
 Socio - Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 0002440000

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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/CE		SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	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%	

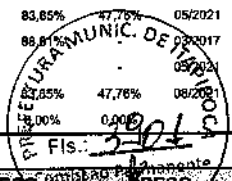
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA  
FIS. 2900

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						13.205,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	57,08	770,58
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	106,46	41,30	4.396,80
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	493,47	493,47
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	378,09	378,09
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	77,66	77,66
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	320,82	808,47
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	279,12	5.582,40
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	282,32	2,29	646,51
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	0,10	51,20
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						3.700,90
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	140,52	13,24	1.860,48
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	67,32	22,23	1.496,52
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	SINAPI	M2	108,24	0,81	87,67
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	29,35	8,73	256,23
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						10.340,57
3.1	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						4.856,59
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	64,80	8,72	565,06
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	43,68	353,81
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	6,84	1.184,55
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	6,02	1.236,81
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	5,10	143,72
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	6,97	389,62
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	182,04	983,02
3.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME</b>						5.483,98
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	8,37	193,60
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	22,39	796,64
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	6,62	1.814,54
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	6,02	166,93
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	6,97	847,55
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,25	179,97	1.664,72
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						35.043,48
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						4.937,43




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

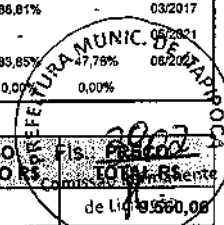
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	<b>DATA:</b> 24/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/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	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		119,15%	05/2021
		83,65%	05/2021
		88,61%	05/2021
		83,85%	08/2021
		19,00%	00/00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	38,18	11,76	449,00
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	6,19	2.108,75
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	5,22	154,25
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	7,37	1.043,59
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 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,93	170,54	1.181,84
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>6.822,39</b>
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	SINAPI	M2	41,36	17,43	720,90
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	7,15	3,22
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	6,85	2.872,34
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	6,19	316,43
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	7,37	1.385,19
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 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	9,25	164,79	1.524,31
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>20.552,56</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	SINAPI	M2	127,53	7,00	892,71
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	7,15	7.656,94
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	6,85	2.350,71
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	7,37	4.251,16
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 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	31,70	164,79	5.223,84
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	5,59	177,20
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>2.731,10</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	19,62	2.731,10
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>15.743,15</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>719,95</b>
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	12,10	59,50	719,95

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</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	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</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	SINAPI	M2	446,82	18,34	8.194,68
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	171,10	7,98	1.365,38
5.3		<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDES E SOCULOS)</b>					331,22
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	18,34	331,22
5.4		<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>					704,26
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	18,34	704,26
5.5		<b>DIVISÓRIAS</b>					4.427,66
5.5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,21	168,93	4.427,66
6		<b>ESQUADRIAS</b>					28.422,60
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					15.651,32
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	323,58	1.294,32
6.1.2	GPU001	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	849,67	10.196,04
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	260,06	4.160,96
6.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					2.502,09
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	122,15	1.954,40
6.2.2	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	97,28	5,63	547,69
6.3		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					9.003,73
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	217,29	625,80
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	217,29	1.147,29
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	139,48	2.711,49
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	139,48	4.519,15
6.4		<b>JANELA DE MADEIRA</b>					395,98
6.4.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	2,70	146,66	395,98
6.5		<b>VIDROS</b>					869,48
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,12	169,82	869,48
7		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					17.348,20


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão de Licitação nº 0002/2021  
 de Licitação nº 0002/2021

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		FORNTE	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%	-	05/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2019/11 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%	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Nº. 3803  
 FLS.: 07/2021  
 PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	10,78	2.064,37
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	21,16	8.104,28
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	13,79	5.281,57
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	7,04	269,63
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,67	41,99	783,95
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	21,11	844,40
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>4.731,56</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	165,45	10,70	1.770,32
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	30,42	1.791,43
8.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,89	10,17	598,91
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,89	7,95	468,18
8.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	9,60	10,70	102,72
9	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO</b>						<b>29.105,73</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	1,30	1.290,06
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	1,58	626,12
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	8,47	2.466,38
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	11,07	1.406,66
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	16,09	9.237,11
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	12,87	5.100,12
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	21,43	6.113,34
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	21,55	2.434,29
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	21,55	431,65
10	<b>SISTEMA DE PISOS</b>						<b>19.134,90</b>
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNAS</b>						<b>10.913,21</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	8,37	2.363,02

S

o



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/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, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/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
		113,18%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		08/2021	
		05/2021	
		05/2021	
		08/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	8,11	2.289,62
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	16,48	4.652,63
10.1.4	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,74	70,12	542,73
10.1.5	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,09	70,12	637,39
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,40	29,71	427,82
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>8.221,69</b>
10.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	185,05	8,37	1.548,87
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	8,11	1.500,76
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	9,85	1.172,64
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	33,18	2.200,83
10.2.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	25,95	69,31	1.798,59
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>8.582,51</b>
11.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	318,62	2,89	920,81
11.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,28	5,52	2.187,47
11.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	126,23	4,86	613,48
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	444,85	5,00	2.224,25
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	398,28	5,56	2.214,44
11.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	72,96	4,26	310,81
11.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,13	4,26	51,67
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	6,62	59,58
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>4.537,72</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>3.671,74</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	3,09	207,65
12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,25	6,42	284,09
12.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	174,64	10,66	1.861,66
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	1,95	35,10
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	2,05	16,40
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	3,50	56,00
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	18,05	288,80

5

N



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA/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, ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, 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	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		03/2021	
		05/2021	
		08/2021	

RECEITA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 3905

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	26,00	5,22	135,72
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	1,76	59,84
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	4,46	80,28
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	12,69	101,52
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	SINAPI	UN	18,00	4,36	78,48
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	11,76	94,08
2.1.14	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	3,78	15,12
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	4,72	18,88
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	3,56	56,96
12.1.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,13	57,04
12.1.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,09	64,36
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	6,86	13,32
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	25,73	102,92
12.1.21	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	2,72	43,52
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>865,98</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	SINAPI	UN	8,00	28,45	227,60
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	SINAPI	UN	10,00	29,95	299,50
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	SINAPI	UN	8,00	42,36	338,88
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>4.339,22</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC</b>						<b>1.584,04</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	29,27	1.287,88
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	SINAPI	UN	8,00	37,02	296,16
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>2.755,18</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	3,93	15,72
13.2.2	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	303,84	1.215,36
13.2.3	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	2,56	21,04	53,86
13.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	367,56	1.470,24
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>3.659,88</b>
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	SINAPI	M	32,40	5,86	189,86

C

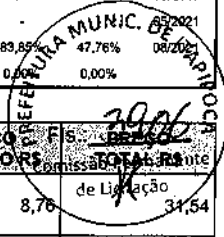
A





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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%	-
		-	03/2017
		-	05/2021
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



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	8,76	31,54
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	13,27	785,58
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	16,86	647,42
14.5	C0677	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	5,64	22,56
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	2,12	21,20
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	6,45	77,40
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	3,02	120,80
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	6,14	24,56
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	7,96	127,36
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	7,26	29,04
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	11,85	189,60
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	15,48	61,92
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	15,48	247,68
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	6,65	26,60
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	11,00	44,00
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	SINAPI	UN	16,00	13,50	216,00
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	26,99	107,96
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	26,99	107,96
14.20	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	137,26	549,04
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	4,30	8,60
14.22	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	5,80	23,20
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS</b>						<b>7.842,12</b>
15.1	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	159,13	2.546,08
15.2	99835	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2019	SINAPI	UN	16,00	115,10	1.841,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RECEITA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
2021  
FISCALE  
de Licitação nº 02/88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
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	43,93	702,88
15.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,51	228,08
15.5	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	152,00	6,66	1.012,32
15.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	12,88	206,08
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	22,08	353,28
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	25,70	308,40
15.9	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	23,81	95,24
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	137,04	548,16
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						<b>559,20</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	93,02	279,06
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	11,13	66,78
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	7,49	22,47
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	9,75	58,50
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 16820)	SINAPI	UN	9,00	14,71	132,39
17	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>						<b>14.855,13</b>
17.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>416,40</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	185,65	371,30
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	22,55	45,10
17.2	<b>DISJUNTORES</b>						<b>1.210,80</b>
17.2.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	4,41	17,64
17.2.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	4,41	26,46
17.2.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	20,46	163,68
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	31,38	125,52
17.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	51,83	518,30
17.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	44,90	359,20
17.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.272,97</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	2,51	424,19
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	2,78	453,84
17.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	137,50	5,68	781,00
17.3.4	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	3,00	31,24	93,72
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	4,26	370,62
17.3.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	3,40	149,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	-	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%	-

RECEITA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Els. 3900  
PREÇO ANEXO  
TOTAL R\$ 7.456,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						
17.4.1	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	1.168,50	1,42	1.659,27
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	SINAPI	M	273,00	2,35	641,55
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	SINAPI	M	963,50	5,36	5.164,36
17.5	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						3.489,78
17.5.1	91996	TÔMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	62,00	9,54	591,48
17.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	8,10	105,30
17.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	23,21	278,52
17.5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	12,00	34,89	416,28
17.5.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	39,58	237,48
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	56,48	1.355,52
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	50,52	505,20
18	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						210,54
18.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,75	4,08	117,30
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	1,48	17,76
18.3	89687	TÊ 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	12,58	75,48
19	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						6.079,67
19.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	7,00	3,80	26,60
19.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	8,74	69,92
19.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	21,85	174,80
19.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	97,96	20,78	2.035,61
19.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	102,05	26,86	2.741,06
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,31	22,23	340,34
19.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	15,31	8,73	133,66
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	9,85	78,80
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	80,00	4,45	356,00
19.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	8,00	15,36	122,88
20	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						5.358,38
20.1	<b>GERAIS</b>						4.671,72
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,60	123,24	568,90
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,08	123,24	256,34
20.1.3	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	120,00	18,20	2.184,00
20.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	49,80	32,11	1.599,08
20.1.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	15,95	4,10	65,40
20.2	<b>ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADES METÁLICAS</b>						686,66




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	<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>83,05%</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>05/2021</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>85,85%</td> <td>47,78%</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	83,05%		03/2017	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	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	83,05%		03/2017																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			08/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE																																					

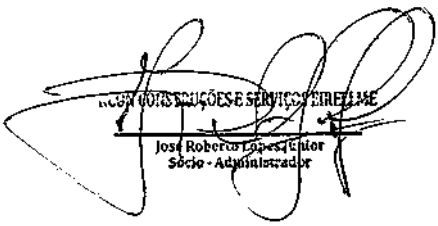
Comissão Permanente

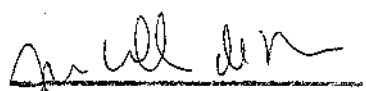
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,50	152,59	686,66
<b>21</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>16.134,58</b>
21.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	13,20	14,70	194,04
21.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,87	25,85	229,29
21.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	10,44	8,72	91,04
21.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,35	43,68	190,01
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	SINAPI	KG	83,52	6,84	571,28
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	SINAPI	KG	125,28	6,02	754,19
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	SINAPI	KG	41,76	6,97	291,07
21.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	2,81	182,04	511,53
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	SINAPI	M2	11,96	11,76	140,65
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	SINAPI	KG	114,56	6,19	709,13
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	SINAPI	KG	28,64	7,37	211,08
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	SINAPI	M3	1,79	170,54	305,27
21.13	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	12,39	33,92	420,27
21.14	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	SINAPI	H	20,64	7,05	145,51
21.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	159,39	1.319,75
21.16	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,75	206,67	568,34
21.17	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,38	266,32	367,52
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	SINAPI	M2	151,38	28,15	4.261,35
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	SINAPI	M2	302,78	1,16	351,22
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	SINAPI	M2	302,76	9,87	2.988,24
21.21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,76	5,00	1.513,80
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>408,20</b>
22.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	282,32	0,54	152,45
22.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	255,75	255,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	77.919,82
						VALOR ORÇAMENTO:	249.343,42
						VALOR TOTAL:	327.263,24
Trezentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos							



  
 RCON CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA ME  
 José Roberto Lima - Diretor  
 Sócio - Administrador

  
 José Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE  
 LOCAL: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA/CE

DATA:	24/08/2021	BDI:	31,25%
FORNTE	VERBA	MOVA	MES
SBC	2021/06 - FORTALEZA	113,15%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.206,18	100,00 % 13.206,18				100,00 % 13.206,18
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	3.700,90	100,00 % 3.700,90				100,00 % 3.700,90
FUNDAÇÕES	10.340,57	100,00 % 10.340,57				100,00 % 10.340,57
SUPERESTRUTURA	35.043,48		70,00 % 24.530,44	30,00 % 10.513,04		100,00 % 35.043,48
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	15.743,15		50,00 % 7.871,58	50,00 % 7.871,57		100,00 % 15.743,15
ESQUADRIAS	28.422,60				100,00 % 28.422,60	100,00 % 28.422,60
SISTEMAS DE COBERTURA	17.348,20		25,00 % 4.337,05	75,00 % 13.011,15		100,00 % 17.348,20
IMPERMEABILIZAÇÃO	4.731,56	25,00 % 1.182,89	50,00 % 2.365,78	25,00 % 1.182,89		100,00 % 4.731,56
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	29.105,73		30,00 % 8.731,72	70,00 % 20.374,01		100,00 % 29.105,73
SISTEMA DE PISOS	19.134,90		50,00 % 11.480,94	40,00 % 7.653,96		100,00 % 19.134,90
PINTURAS E ACABAMENTOS	8.582,51			30,00 % 2.574,75	70,00 % 6.007,76	100,00 % 8.582,51
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.537,72		50,00 % 2.268,86	50,00 % 2.268,86		100,00 % 4.537,72
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	4.339,22			100,00 % 4.339,22		100,00 % 4.339,22
INSTALAÇÃO SANITARIA	3.659,88		60,00 % 2.195,93	40,00 % 1.463,95		100,00 % 3.659,88
LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	7.842,12			50,00 % 3.921,06	50,00 % 3.921,06	100,00 % 7.842,12

R





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	559,20			70,00 % 391,44	30,00 % 167,76	559,20
INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	14.855,13		30,00 % 4.456,54	50,00 % 7.427,57	20,00 % 2.971,02	14.855,13
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	210,54			100,00 % 210,54		210,54
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	6.079,67			50,00 % 3.039,84	50,00 % 3.039,83	6.079,67
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.358,38				100,00 % 5.358,38	5.358,38
MUROS E FECHAMENTOS	16.134,58	50,00 % 9.680,75			40,00 % 6.453,83	16.134,58
SERVIÇOS FINAIS	408,20				100,00 % 408,20	408,20
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.919,82	15,29 % 11.914,43	27,37 % 21.323,25	34,58 % 26.948,08	22,76 % 17.734,06	77.919,82
	327.263,24	50,024,72	89.562,09	113.191,93	74.484,50	327.263,24
		50.024,72	139.586,81	252.778,74	327.263,24	

*[Handwritten signature]*

José Wilson de Moraes Pinheiro  
 Diretor Administrativo





## 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>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>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	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%	-	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORNTE	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%	-	08/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE																																				

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 39/13

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,8600	11,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7200</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,4200	13,6884
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,4200	9,4200
I1691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,7500	21,3750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8600	0,8790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,3624</b>

**VALOR: 57,08**

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	28,28	12,27
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	7,02	8,61
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	7,05	0,30
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	8,33	14,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,27</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	6,15	1,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	7,25	4,44
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	122,27	0,18
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	6,91	0,13
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	7,84	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,03</b>

**VALOR: 41,30**

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7300	18,7300
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,1500	129,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0700	8,2800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,0600	12,3600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200





## 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" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</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>63,65%</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>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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	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%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	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%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE																																					

C. 3914  
 Emissão de 15/08/2021  
 de 189,8000

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2700	15,2700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	189,8000	189,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6900	102,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>493,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>493,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,8300	62,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,8600	46,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,5200</b>

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7800	29,7800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,1600	21,6000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	112,3100	56,1550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	10,1000	101,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	4,4900	22,4500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2000	2,6000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	2,5300	10,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,5250</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	152,3400	19,0425
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,0425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,09</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8600	77,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,86</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		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	14,76	0,51
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	0,03480000	22,62	0,78
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	35,24	34,40
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	7,55	0,26
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	5,67	0,09



## 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

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	0,01740000	189,81	0,28
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	0,04476180	92,33	4,13
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	90,22	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,01</b>

PINTURA MÚLTIPLA DE 2 VES  
 FIS. 3915  
 Comissão Permanente de Licitação 03/2021  
 05/2021

SERVIÇO	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	0,46750000	27,18	12,70
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	0,76790000	9,92	7,61
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	0,46280000	16,86	7,80
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	256,14	7,32
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	5,00	12,22
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	1,25300000	0,95	1,19
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	5,96	1,55
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	0,46990000	1,42	0,66
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	2,35	2,45
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	0,05220000	54,52	2,84
97908 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	0,03480000	132,30	4,60
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	3,40	0,47
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_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	4,01	0,67
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	0,76790000	3,24	2,48
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	3,66	0,26
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	28,51	1,98
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	0,01740000	7,63	0,13
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	0,05220000	5,22	0,27

5

K



## 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/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
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 05/2017
			05/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Proforma de Licitação  
 39165  
 08/2021

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material
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	UN	0,06960000			SINAPI
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	UN	0,01740000	3,08		SINAPI
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	UN	0,05220000	12,74		SINAPI
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	9,12		SINAPI
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	2,98		SINAPI
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	3,37		SINAPI
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	3,54		SINAPI
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	3,93		SINAPI
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	M2	0,16810000	17,12		SINAPI
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	22,23		SINAPI
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	32,80		SINAPI
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	M	0,46120000	0,77		SINAPI
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	M	0,18270000	0,38		SINAPI
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	21,85		SINAPI
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	12,86		SINAPI
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	17,61		SINAPI
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	M2	0,09050000	264,71		SINAPI
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	0,17400000	3,02		SINAPI
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	UN	0,01740000	3,53		SINAPI
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	UN	0,06960000	15,54		SINAPI
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	5,02		SINAPI
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	8,37		SINAPI
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	74,09		SINAPI



### 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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C. M. U. R. M. U. N. I. C. I. T. A. P. I. P. O. C. A. / C. E.
   
 Nº. 3917
   
 Comissão Permanente de Licitação
   
 de Licitação

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	0,13920000		
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	0,03480000	2,16	0,07
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	0,03480000	1,83	0,06
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	7,06	1,33
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	0,40810000	51,24	20,91
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	0,26120000	42,84	11,18
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	0,31820000	65,28	20,77
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	0,30070000	43,73	13,14
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	0,12970000	44,06	5,71
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	0,08300000	37,68	3,12
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	0,10110000	54,96	5,55
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	0,09560000	38,32	3,66
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	9,85	5,05
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	0,17400000	40,76	7,09
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	0,03480000	129,80	4,51
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	22,55	0,39
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	0,06960000	4,39	0,30
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	3,63	0,26
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	13,48	0,09
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	0,01740000	6,65	0,11
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	1,35660000	19,26	26,12
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	8,59	0,29
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	1,35660000	6,33	8,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANTABILIDADE MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Nº 2918  
 Comissão de Licitação nº 002/2021  
 de 11/04/2021

<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>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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,04700000	16,86	0,79
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	0,16310000	5,86	0,95
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	0,22350000	8,76	1,95
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	140,60	7,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>275,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,82</b>

**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 AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06820000	5,98	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,39</b>

SERVIÇO	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	0,04170000	256,14	10,68
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	5,00	25,32
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	0,67550000	0,95	0,64
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	0,13250000	7,63	1,01
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,08620000	2,51	0,16
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,98	0,39
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	3,37	0,58
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	22,23	0,89
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	0,13250000	0,77	0,10
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	0,17220000	0,38	0,06
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	0,06620000	14,28	0,94
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	0,06620000	264,71	17,52
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	5,02	0,04
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	8,37	12,64
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	0,06620000	53,18	3,52



## 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	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,61%
			83,85%
			0,00%

PRESENTURA MUNICIPAL  
 Comissão Permanente de Licitação  
 3919  
 11/10/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,80230000	51,24	41,39
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	0,51360000	42,84	22,00
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	0,62550000	65,28	40,83
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	0,59110000	43,73	25,84
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	198,36	30,34
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	13,48	0,14
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	1,71920000	19,26	33,11
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	1,71920000	6,33	10,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>278,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>279,12</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,8300	1,0179
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,8600	0,7618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,7797</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8100	0,1562
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,7500	0,1900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,8600	0,0703
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	10,8300	0,0975
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,29</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	7,09	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	5,62	0,01
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	18,15	0,04
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	53,58	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

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



## 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
			08/2020
			08/2020
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	3,61	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,51</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	0,00300000	14,78	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	85,58	0,51
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	1,81
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	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	5,62	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,24</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	3,95600000	5,62	22,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,23</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	0,00160000	7,16	0,01
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	9,76	0,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	7,32	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	5,62	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,81</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	0,25400000	7,16	1,81
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	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	5,62	3,65
95806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,60	0,60



## 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>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 113,15%
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA/CE	<b>SBC</b>	2021/06 - Fortaleza 113,15%
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		<b>SICRO</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%

RECEBIMOS  
 Fís. nº 3924  
 Comissão Permanente  
 de Licitação nº 2073

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	0,31060000	7,32	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	5,62	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	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	DESCRICAÇÃO	FORTE	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 SERVIÇO:</b>						<b>27,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,68</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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	DESCRICAÇÃO	FORTE	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

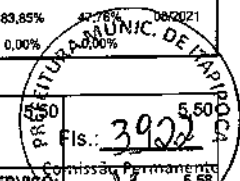




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICCA/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, ITAIPICCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICCA/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
			06/2021
			06/2021

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	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,58
<b>VALOR:</b>					6,84



### 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 (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>					0,23

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>					5,79

<b>VALOR:</b>					6,02
---------------	--	--	--	--	------

### 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 (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	0,36700000	0,08	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	5,71	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	7,29	0,39
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,45	4,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,89

<b>VALOR:</b>					5,10
---------------	--	--	--	--	------

### 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 (KG)

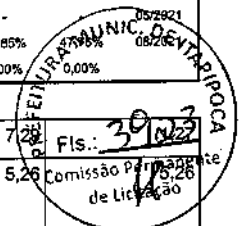
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,83	0,19
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,08	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	5,71	0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOVA/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, ITAIPICOVA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> MES REF
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOVA/CE	SBC	202/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 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%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	7,28
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,97</b>

### 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	1,15000000	151,49
<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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	5,62
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
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,04</b>

### 3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA 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	0,05650000	105,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	5,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,37</b>

### 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	0,01700000	2,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	3,75
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	7,31
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	8,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	1,31
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	6,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,89</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	2021/08 - 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%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	<b>REF</b>
		06/2021	06/2021
		05/2021	05/2021
		08/2021	08/2021

PRECATORIO MÚNIC. DE ITAIPUOCA  
 Fis. 3924  
 Comissão Formas 30%  
 de 2015  
 de 2015

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	7,25	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	6,91	0,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	7,84	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,39</b>

### 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	0,02500000	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	0,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,62</b>

### 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	0,02500000	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	0,04
<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	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>

### 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	0,02500000	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	0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA/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, ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, 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.
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			05/2021
			83,85%
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MATERIAL:** R\$ 3925,02

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:</b>					<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,97</b>

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

MATERIAL	FORTE	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	1,15000000	151,49	174,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	7,32	2,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	5,62	3,05
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	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	0,08800000	0,62	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,97</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	1,59	0,31
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,61	0,47
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	2,45	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,74</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,39	0,00
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	8,85	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,16</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	6,15	0,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,25	4,35
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	72,33	4,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,86</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	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: R\$ 3.926,76  
 Comissão Permuta, 76% de aplicação

### 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	0,02500000	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>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	5,71	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	7,29	0,69
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 SERVICIO:</b>					<b>5,96</b>

**VALOR: 6,19**

### 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	0,02500000	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	0,36700000	0,08	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	5,71	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	7,29	0,50
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,45	4,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,01</b>

**VALOR: 5,22**

### 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	0,02500000	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>

SERVICO	FONTE	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



## 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
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		83,85%	47,78%
		88,81%	-
		-	05/2021
		83,85%	08/2021
		0,00%	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 3907

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	Comissão de Licitação
<b>VALOR:</b>	1,37

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,44

<b>VALOR:</b>	170,54
---------------	--------

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	0,61	0,28
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	0,61	0,72
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	1,12	1,31
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	2,45	0,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,39	0,00
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	3,75	0,49
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	8,85	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	6,15	1,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	7,25	6,82
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	53,25	5,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,47

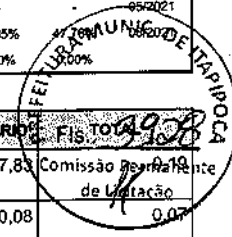
<b>VALOR:</b>	17,43
---------------	-------

### 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 FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA/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, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</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%
			63,85%
			47,76%
			68,81%
			-
			83,85%
			0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,26</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	5,71	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	7,29	1,24
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 SERVICIO:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,15</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,74300000	0,08	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,24</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	5,71	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	7,29	0,93
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,85</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	5,71	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	7,29	0,69
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 SERVICIO:</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/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, ITAIPICOA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA/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
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			03/2017
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

3929  
 REFERÊNCIA TÉCNICA  
 COMISSÃO PERMANENTE

### 4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO 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	0,02500000	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>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	142,45	157,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>157,12</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	7,25	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	7,32	3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	5,62	3,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	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	0,04400000	0,62	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,79</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	DESCRIÇÃO	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	0,39700000	1,12	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,44</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,39	0,00
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	30,32	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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> 31,26%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>VERSO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE	<b>FONTES:</b>	
		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 - 08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,66
<b>VALOR:</b>					7,00

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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>					0,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	5,71	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	7,29	1,24
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 SERVIÇO:</b>					6,89
<b>VALOR:</b>					7,15

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,74300000	0,08	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	5,71	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	7,29	0,93
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,61
<b>VALOR:</b>					6,85

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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>					0,28

SERVICO	FORTE	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	DATA : 24/08/2021	BDI : 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
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			83,85%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	142,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,12</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	7,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	7,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	5,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,79</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	8,85
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	6,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	7,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	6,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,59</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	2,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</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	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 3932  
 Comissão Permanente de Licitação

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	0,00190000	139,33	
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	0,02400000	125,58	3,01
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,57	4,40
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	48,19	10,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	7,32	0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	5,62	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,62</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	3,95000000	9,42	37,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,20</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	0,01000000	149,62	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	7,32	15,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	5,62	5,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,50</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	13,60000000	0,75	10,20
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	14,54	0,07
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	0,42000000	1,43	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,87</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	0,01040000	145,50	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	7,32	4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	5,62	1,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,34</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	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

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	11,20000000	0,25	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00520000	139,33	0,72
88309	SINAPI	H	0,52900000	7,32	3,87
88316	SINAPI	H	0,10600000	5,62	0,59
TOTAL SERVICOS:					5,18

VALOR:					7,98
--------	--	--	--	--	------

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	13,60000000	0,75	10,20
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	14,54	0,07
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,43	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,87


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01040000	145,50	1,51
88309	SINAPI	H	0,59000000	7,32	4,31
88316	SINAPI	H	0,29500000	5,62	1,65
TOTAL SERVICOS:					7,47

VALOR:					18,34
--------	--	--	--	--	-------

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	13,60000000	0,75	10,20
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	14,54	0,07
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,43	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01040000	145,50	1,51
88309	SINAPI	H	0,59000000	7,32	4,31

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	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000		
					TOTAL SERVIÇO: 7,47	
					VALOR: 18,34	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,8300	18,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	5,8600	28,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	28,1700	0,1127
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,2400	0,8680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,2100	0,3360
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	119,1500	119,1500
H621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,1900	1,5470
TOTAL MATERIAL:					122,0137
VALOR:					168,93

### 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	10,00000000	3,08	30,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	108,47	108,47
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	54,51	54,51
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	129,80	129,80
TOTAL SERVIÇO:					323,58
VALOR:					323,58

### 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:	849,67
--	--	--	--	--	--------	--------

### 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, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	238,31	238,31
TOTAL MATERIAL:					238,31

SERVIÇO	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	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,65%	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	0,02200000	177,02	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	6,94	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	7,32	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	5,62	4,98
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	21,75
					<b>VALOR:</b>	260,06

### 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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	80,87	80,87	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,46	32,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	113,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23	6,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,62	1,67	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	8,52
					<b>VALOR:</b>	122,15

### 6.2.2. 00043668 - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (KG)

<b>VALOR:</b>	5,63
---------------	------


### 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	90,59	188,72	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,06	1,46	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	7,89	9,83	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	200,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32	12,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,62	4,79	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	17,28
					<b>VALOR:</b>	217,29

### 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	90,59	188,72

		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	113,18%	-	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%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls.: 3936

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,89	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,01</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	12,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>217,29</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 ALUMINIO, 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	0,83330000	128,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,55
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,48</b>


**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 ALUMINIO, 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	0,83330000	128,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,55
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,48</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	2,50000000	15,8000

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	115,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	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%	0,00%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,8300	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						146,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	934,5800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	3,6700
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	67,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					111,2805
<b>VALOR:</b>					146,66

**5.5.1. 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	2,00000000	7,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,0040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	142,9800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					151,8200
<b>VALOR:</b>					169,82

**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	0,55600000	3,59
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	7,17
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	7,59
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	6,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	7,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	6,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	6,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,64
<b>VALOR:</b>					10,78

**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	1,95600000	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,02





## 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%	-	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%	-	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

PRESENCIA MOTIV. DE ITAPIPOCA  
Fls.: 3938  
Comissão Permanente de Avaliação de Preços

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	7,94	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,16	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,22	0,21
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	0,68	2,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	7,59	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	2,86
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,16</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, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,90</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	0,05160000	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</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	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</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	0,01170000	1,64
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	0,05

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%	-	05/2021
			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			05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	5,62		1,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	8,26		1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>4,25</b>
<b>VALOR:</b>							<b>7,04</b>


7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8,4200	0,1684
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1684</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,8300	6,2640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,8300	5,4810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,8300	2,3490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,8600	6,4480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,7900	0,0758
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	28,1700	1,1268
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,5800	4,8330
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	8,9800	8,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,2100	3,6456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	27,8600	2,5074
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8600	0,1172
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,2858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,99</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	0,00600000	7,05	0,04
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	24,81	0,02
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	13,30	13,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	11,95	2,36
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	54,85	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,84</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	0,01830000	6,30	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	6,62	0,08

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>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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	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%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	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:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA/CE																																								

Comissão Permanente de Licitação Municipal de Itaipuoca  
 3940


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	5,62	0,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,26	0,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,11</b>

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 ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	4,71	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,06</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	6,65	0,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	7,32	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,70</b>

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	0,26000000	2,85	0,74
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	16,86	18,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	4,11	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,22</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	6,65	1,27
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	7,32	6,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,42</b>

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,8300	3,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,8600	2,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8450</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	166,2000	3,3240
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,17</b>

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,8300	1,9575

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	VERGÃO	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%	47,76%	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%	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,8606	0,2230
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	25,4500	0,9289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,2100	1,8396
TOTAL MATERIAL:					2,7685	
VALOR:					7,95	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	4,71	7,06
TOTAL MATERIAL:					7,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	6,65	0,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	7,32	3,08
TOTAL SERVICIO:					3,64	
VALOR:					10,70	

### 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)


SERVICO	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	0,00420000	181,88	0,76
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
TOTAL SERVICIO:					1,30	
VALOR:					1,30	

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

SERVICO	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	0,00150000	863,49	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,32	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	5,62	0,02
TOTAL SERVICIO:					1,58	
VALOR:					1,58	

### 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)

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	0,03760000	145,50	5,47

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%	47,75%	02/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,75%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	30,00%	08/2021

Comissão Permanente de Licitação

2021

20/08

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	7,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	5,62	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	8,47
					VALOR:	8,47

**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	0,15810000	10,45	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65

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	0,02930000	145,50	4,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,32	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,62	2,24
TOTAL SERVIÇO:					9,42
VALOR:					11,07

**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	0,13880000	10,45	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

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	0,03140000	145,50	4,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	7,32	5,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	5,62	4,38
TOTAL SERVIÇO:					14,64
VALOR:					16,09

**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)**

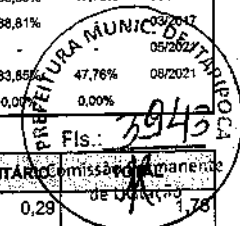
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	145,50	5,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	7,32	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	5,62	1,62
TOTAL SERVIÇO:					12,87
VALOR:					12,87

**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

<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
		<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>	
		08/2021	
		05/2021	
		05/2021	
		08/2021	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,29	1,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	1,73	0,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	10,90	11,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	8,31	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,62	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,43</b>

**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	4,86000000	0,29	1,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	1,73	0,72
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	10,90	11,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,31	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,62	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,55</b>


**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	4,86000000	0,29	1,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	1,73	0,72
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	10,90	11,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,31	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,62	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,55</b>

**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
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

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	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,85%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	7,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	5,62	
TOTAL SERVIÇO:						8,37
VALOR:						8,37

**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	0,21000000	3,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVICO	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	0,03100000	162,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	5,62
TOTAL SERVIÇO:					7,21
VALOR:					8,11

**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	6,14000000	0,29
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	10,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	1,73
TOTAL MATERIAL:					13,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,62
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR:					16,48

**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	0,50000000	7,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	5,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4896

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	7,7200
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	56,0900
TOTAL MATERIAL:					62,6254
VALOR:					70,12