

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N  
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.06.03/TP  
**Objeto: 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 ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 25/08/2021 - ÀS 10:00 HS.**

**CEI MARIA DALVA**  
**PACHECO**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CÉI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,24	197,19	27.627,23
2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_06/2018	SINAPI	M2	53,97	106,07	139,22	5.724,60
3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.699,67	1.699,67
4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	1.306,95	1.306,95
5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,94	267,67	267,67
6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	814,72	1.069,32	2.694,89
7	94584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	719,93	944,91	14.398,60
8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	141,16	6,07	7,97	866,84
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	254,13	0,28	0,37	71,16
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	70,19	34,81	45,69	2.443,31
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,28	58,23	76,43	2.053,19
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	60,67	2,11	2,77	128,01
4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	16,57	22,90	30,06	379,45
<b>FUNDAÇÕES</b>								
1.1	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>							
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,83	23,02	30,21	272,33
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,23	110,05	144,44	465,51
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	103,91	16,90	22,18	1.756,06
3.1.4	82919	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	123,27	14,78	19,40	1.821,93
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	16,91	12,53	16,45	210,85
								<b>36.262,03</b>
								<b>2.862,07</b>
								<b>7.513,70</b>
								<b>1.699,67</b>
								<b>1.306,95</b>
								<b>267,67</b>
								<b>2.694,89</b>
								<b>18.898,20</b>
								<b>1.125,05</b>
								<b>94,03</b>
								<b>5.003,96</b>
								<b>3.206,98</b>
								<b>2.694,92</b>
								<b>168,06</b>
								<b>498,09</b>
								<b>18.450,73</b>
								<b>8.724,06</b>
								<b>357,38</b>
								<b>610,98</b>
								<b>2.304,72</b>
								<b>1.821,93</b>
								<b>210,85</b>



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

BDI: 31,25%

DATA: 25/08/2021

IMPACTO

AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	33,54	17,20	22,58	576,89	757,33
7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,25	474,50	622,78	1.542,13	2.024,04
<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>									
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,88	22,15	29,07	240,99	316,28
2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	16,74	56,62	74,31	947,82	1.243,95
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	164,46	16,30	21,39	2.680,70	3.517,80
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	16,64	14,78	19,40	245,94	322,82
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	72,96	17,20	22,58	1.254,91	1.647,44
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	4,35	469,12	615,72	2.040,67	2.678,38
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
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	19,20	28,16	36,96	540,67	709,63
1.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	204,41	15,22	19,98	3.111,12	4.084,11
1.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	17,73	12,86	16,88	228,01	299,28
1.1.4	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	SINAPI	KG	84,96	18,25	23,95	1.550,52	2.034,79
1.1.5	92722	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,53	444,59	583,52	1.568,40	2.069,83
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								
4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO.	SINAPI	M2	20,75	41,99	55,11	1.145,73	1.487,50

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

**LOCAL:** CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021

**BDI:** 31,25%



**FORMA DE PAGAMENTO:** À VISTA

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.							
	92480	AF_09/2020							
2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,27	17,70	23,23	4,78	6,27
2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	251,59	16,89	22,17	4.249,36	5.577,75
2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,67	15,22	19,98	466,80	612,79
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	112,77	18,25	23,95	2.058,05	2.700,84
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	4,64	429,45	563,65	1.992,65	2.515,34
3		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>27.479,37</b>	<b>36.064,96</b>
3.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJÉ MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	49,23	16,36	21,47	805,40	1.056,97
3.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	642,54	17,70	23,23	11.372,96	14.926,20
3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	205,91	16,89	22,17	3.477,82	4.565,02
3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	346,10	18,25	23,95	6.316,33	8.289,10
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	12,43	429,45	563,65	5.338,06	7.006,17
3.6	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJÉ EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	12,43	13,58	17,82	168,80	221,50
3.4		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>7.697,15</b>	<b>3.540,28</b>
3.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,60	50,32	66,85	2.897,15	3.540,28
3		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>20,58</b>	<b>27.014,30</b>
3.1		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>716,16</b>	<b>943,90</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

**FONTE:** VERBA  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
**SINAPI:** 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	4,84	148,59	195,02	719,18	943,90
2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>12.705,07</b>	<b>16.675,96</b>
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	225,17	47,16	61,90	10.619,02	13.938,02
2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	102,66	20,32	26,67	2.086,05	2.737,94
3		<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)</b>						<b>425,85</b>	<b>558,96</b>
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	9,03	47,16	61,90	425,85	558,96
4		<b>ALVENARIA PARA PLATIBANDA</b>						<b>903,59</b>	<b>1.186,00</b>
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	19,16	47,16	61,90	903,59	1.186,00
5		<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>5.828,19</b>	<b>7.649,48</b>
5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,10	444,90	583,93	5.828,19	7.649,48
		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>27.432,69</b>	<b>36.005,56</b>
1		<b>PORTAS DE MADEIRAS</b>						<b>11.304,78</b>	<b>14.837,54</b>
1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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	2,00	801,30	1.051,71	1.602,60	2.103,42
1.2	CPU001-ITAIPÓICA-COMP-37663270	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	PRÓPRIA	UND	6,00	842,35	1.105,58	5.054,10	6.633,48
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	SINAPI	UN	8,00	581,01	762,58	4.648,08	6.100,64
2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>3.176,41</b>	<b>4.169,03</b>
2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	312,60	410,29	2.500,80	3.262,32

Prefeitura Municipal de Itaipóica - Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 202105 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>SEINFRA</b>	<b>DATA REF:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ		<b>SINAPI</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO'S		PREÇO TOTAL'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	48,64	13,99	18,23	675,61	886,71
3	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
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	1,44	544,86	715,13	784,60	1.029,79
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	2,64	544,86	715,13	1.438,43	1.887,94
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	9,72	349,36	458,54	3.395,78	4.457,01
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	16,20	349,36	458,54	5.659,63	7.428,35
4	<b>JANELA DE MADEIRA</b>								
4.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,35	386,07	506,72	521,19	684,07
5	<b>VIDROS</b>								
5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,58	446,46	585,98	1.151,87	1.511,83
	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>								
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_ 12/2019	SINAPI	M2	95,37	27,67	36,32	2.638,89	3.463,84
2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS 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	192,40	54,92	72,08	10.566,61	13.868,19
3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLANI, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	192,40	37,50	49,22	7.215,00	9.469,93
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	18,87	18,79	24,06	354,57	465,33
5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,25	110,81	145,44	1.024,99	1.345,32
6	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	20,00	51,32	67,36	1.026,40	1.347,20
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO'S AF_ 06/2018	SINAPI	M2	77,72	28,76	37,75	2.933,93	3.812,24

Comissão Permanente de Licitação

# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

LOCAL: CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 25/08/2021 BDI: 31,25%

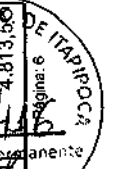
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	28,97	77,39	101,57	2.241,99	2.942,48	
3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	28,97	26,91	35,32	779,58	1.023,22	
4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,97	21,00	27,56	608,37	798,41	
5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	SINAPI	M2	4,80	28,76	37,75	138,06	181,20	
<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>								<b>41.078,82</b>	<b>53.916,06</b>	
1	87678	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	545,85	3,39	4,45	1.850,43	2.429,03	
2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,31	4,28	5,62	844,49	1.108,88	
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	165,05	22,12	29,03	3.650,91	4.791,40	
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	62,37	28,95	38,00	1.805,61	2.370,06	
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	337,87	41,86	54,94	14.143,24	18.562,58	
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	197,31	33,35	43,77	6.580,29	8.636,26	
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	142,84	58,59	76,90	8.357,28	10.969,02	
8	87287	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	58,39	58,87	77,27	3.260,81	4.279,99	
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	9,95	58,87	77,27	585,76	768,84	
0	<b>SISTEMA DE PISOS</b>								<b>24.331,47</b>	<b>34.934,57</b>
0.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>								<b>14.683,43</b>	<b>19.274,79</b>
0.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,16	22,15	29,07	3.126,89	4.103,62	
0.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SINAPI	M2	141,16	25,98	34,10	3.667,86	4.813,55	

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2080-6089 - 85-99833-9782-85-99188-6917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

LOCAL: CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 25/08/2021

BDI: 31,25%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.1.3	87620	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,16	41,09	53,93	5.800,26	7.612,76	
1.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SEINFRA	M2	3,69	184,32	241,92	680,14	892,88	
1.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,59	184,32	241,92	846,03	1.110,41	
1.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	78,19	102,62	562,97	738,86	
1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
1.2.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	92,82	22,15	29,07	2.055,96	2.698,30	
1.2.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,82	25,98	34,10	2.411,46	3.165,16	
1.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	59,76	25,87	33,95	1.545,99	2.028,65	
1.2.4	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	33,06	35,77	46,95	1.182,56	1.552,17	
1.2.5	C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	13,45	182,31	239,28	2.452,07	3.218,32	
1	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>10.705,81</b>	<b>14.049,78</b>		
1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	157,15	7,34	9,63	1.153,48	1.513,35	
1.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,31	14,08	18,48	2.778,12	3.646,29	
1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	60,49	12,23	16,05	739,79	970,86	
1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	217,64	12,61	16,55	2.744,44	3.601,94	
1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,31	14,03	18,41	2.768,26	3.632,48	
1.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	36,48	10,84	14,23	395,44	519,11	
1.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,06	10,84	14,23	65,69	86,23	
1.8	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	3,60	16,83	22,09	60,89	80,52	
2	<b>INSTALAÇÃO HIDÁULICA</b>						<b>6.480,89</b>	<b>7.195,88</b>		

PREFEITURA DE ITAIPÓCA

6089

7.195,88

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-131 - FONE: 85-2080-8089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - E-mail: consfurlora.inspecto@notmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

LOCAL: CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 25/08/2021 BDI: 31,25%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR TOTAL R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR TOTAL R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
2.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						4.509,62
2.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	33,60	7,74	10,16	260,06
2.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	17,70	16,00	21,00	283,20
2.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	87,32	26,53	34,82	2.316,60
2.1.4	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	9,00	4,92	6,46	44,28
2.1.5	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	4,00	5,18	6,80	20,72
2.1.6	89598	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	8,00	8,80	11,55	70,40
2.1.7	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	44,98	59,04	359,84
2.1.8	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	13,00	13,07	17,15	169,91
2.1.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	17,00	4,41	5,79	74,97
2.1.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,20	14,70	89,60
2.1.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	31,68	41,58	126,72
2.1.12	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	9,00	10,92	14,33	98,28
2.1.13	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	4,00	29,35	38,52	117,40
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	2,00	9,48	12,44	18,96
2.1.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,18	22,55	34,36
2.1.16	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,98	11,79	71,84
2.1.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,91	23,51	94,04
2.1.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	40,20	52,76	105,52
2.1.19	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,72	21,99	21,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 001/2021  
 448

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

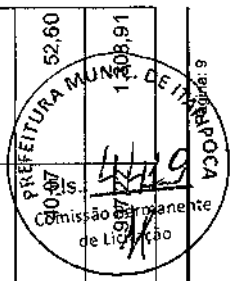
**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

**FONTES:** VERBA ORÇAMENTARIA - DATA REF. 02/21 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	64,26	84,34	128,52	168,68
1.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	6,90	9,06	55,20	72,48
<b>1.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>								
1.2.1	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	4,00	63,44	83,27	253,76	333,08
1.2.2	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	5,00	66,73	87,58	333,65	437,90
1.2.3	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	4,00	95,99	125,99	383,96	503,96
<b>3</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>3.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								
3.1.1	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	26,80	75,03	98,48	2.010,80	2.639,26
3.1.2	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	6,00	92,21	121,03	553,26	726,18
<b>3.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								
3.2.1	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	3,00	9,24	12,13	27,72	36,39
3.2.2	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	3,00	800,35	1.050,46	2.401,05	3.151,38
3.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,92	160,91	211,19	308,95	405,48
3.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	3,00	968,34	1.270,95	2.905,02	3.812,85
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
4.1	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	16,20	14,83	19,46	240,25	315,25
4.2	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	1,80	22,26	29,22	52,60	68,91
4.3	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	29,60	33,69	44,22	1.308,91	1.708,91



*Assinatura*

## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**LOCAL:** CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ

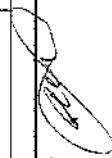
**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**SINAPI** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	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	19,20	42,75	56,11	820,80	1.077,31
1.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	14,83	19,46	29,66	38,92
1.6	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	5,00	5,39	7,07	26,95	35,35
1.7	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	6,00	15,89	20,86	95,34	125,16
1.8	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	20,00	7,73	10,15	154,60	203,00
1.9	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	2,00	15,11	19,83	30,22	39,66
4.10	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	8,00	19,59	25,71	156,72	205,68
4.11	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	2,00	17,79	23,35	35,58	46,70
4.12	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	8,00	29,16	38,27	233,28	306,16
4.13	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	2,00	38,21	50,15	76,42	100,30
4.14	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	8,00	38,21	50,15	305,68	401,20
4.15	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	2,00	16,22	21,29	32,44	42,58
4.16	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	2,00	26,99	35,42	53,98	70,64
4.17	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	8,00	33,15	43,51	266,20	348,08
4.18	89706	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	2,00	63,21	82,96	226,42	165,92

  
 4420  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca - Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARA / CEMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARA / CEMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

LOCAL: CEMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARA

DATA: 25/08/2021 BDI: 31,25%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19	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	2,00	63,21	82,96	126,42	165,92
1.20	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	2,00	350,31	459,78	700,62	919,56
1.21	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	1,00	10,16	13,34	10,16	13,34
1.22	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	15,26	20,03	30,52	40,06
<b>5 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>									<b>13.031,88</b>
5.1	100846	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	408,52	536,18	3.268,16	4.289,44
5.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2019	SINAPI	UN	8,00	291,95	383,18	2.335,60	3.065,44
5.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	137,20	180,08	1.097,60	1.440,64
5.4	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	74,46	97,73	297,84	390,92
5.5	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	76,00	14,72	19,32	1.118,72	1.468,32
5.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	29,41	38,60	235,28	308,80
5.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	50,75	66,61	406,00	532,88
5.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	59,54	78,15	357,24	468,90
5.9	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	2,00	54,52	71,56	109,04	143,12
5.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	351,70	461,61	703,40	923,22
<b>6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>586,52</b>
6.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	253,38	332,56	253,38	332,56
6.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	29,07	38,15	87,21	114,45
6.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M2	1,00	18,37	24,11	18,37	24,11
6.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,36	31,97	73,08	95,91
6.5	00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	38,62	50,69	154,48	202,76



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 80.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99188-6917 - Email: consultora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021	<b>SINAPI</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V</b>								
<b>7.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
7.1.1	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	1,00	458,82	602,20	458,82	602,20
7.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	54,21	71,15	54,21	71,15
<b>7.2</b>	<b>DJUNTORES</b>								
7.2.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,50	15,09	34,50	45,27
7.2.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,50	15,09	46,00	60,36
7.2.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	52,99	69,55	264,95	347,75
7.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	81,22	106,80	243,66	319,80
7.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	11,00	136,32	178,92	1.499,52	1.968,12
7.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	117,91	154,76	589,55	773,80
<b>7.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
7.3.1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	101,40	6,19	8,12	627,67	823,37
7.3.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	97,95	6,85	8,99	670,96	880,57
7.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	82,50	13,34	17,51	1.100,55	1.444,58
7.3.4	0009772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00	77,06	101,14	77,06	101,14
7.3.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	45,00	10,61	13,93	477,45	626,85
7.3.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	8,25	10,83	214,50	281,58
<b>7.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								
7.4.1	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	701,10	3,76	4,94	2.636,14	3.463,43
7.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	163,80	6,23	8,18	1.020,47	1.339,88
						<b>22.906,33</b>	<b>513,03</b>	<b>22.906,33</b>	<b>30.066,28</b>
						<b>513,03</b>	<b>673,35</b>	<b>513,03</b>	<b>673,35</b>
						<b>2.678,18</b>	<b>3.516,10</b>	<b>2.678,18</b>	<b>3.516,10</b>
						<b>3.168,19</b>	<b>4.158,09</b>	<b>3.168,19</b>	<b>4.158,09</b>
						<b>627,67</b>	<b>823,37</b>	<b>627,67</b>	<b>823,37</b>
						<b>670,96</b>	<b>880,57</b>	<b>670,96</b>	<b>880,57</b>
						<b>1.100,55</b>	<b>1.444,58</b>	<b>1.100,55</b>	<b>1.444,58</b>
						<b>77,06</b>	<b>101,14</b>	<b>77,06</b>	<b>101,14</b>
						<b>477,45</b>	<b>626,85</b>	<b>477,45</b>	<b>626,85</b>
						<b>214,50</b>	<b>281,58</b>	<b>214,50</b>	<b>281,58</b>
						<b>14.677,49</b>	<b>15.590,86</b>	<b>14.677,49</b>	<b>15.590,86</b>

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 020/2021  
 MUNIC. DE ITAIPÓCA

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO

LOCAL: CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA: 25/08/2021 BDI: 31,25%



SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SINAPI 202.105 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	578,10	14,22	18,66	8.220,58	10.787,95
<b>7.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>4.669,74</b>	<b>6.129,08</b>
7.5.1	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	32,00	25,78	33,84	824,96	1.082,88
7.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	21,99	28,86	153,93	202,02
7.5.3	91989	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	62,79	82,41	376,74	494,46
7.5.4	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	6,00	91,50	120,09	549,00	720,54
7.5.5	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	3,00	104,34	136,95	313,02	410,65
7.5.6	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	12,00	148,87	196,39	1.786,44	2.344,68
7.5.7	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	133,13	174,73	865,65	873,65
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>216,92</b>	<b>284,64</b>
8.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	17,25	10,22	13,41	176,30	231,32
8.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,75	4,92	22,50	29,52
8.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,53	5,95	18,12	23,80
<b>9</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>7.219,36</b>	<b>9.475,68</b>
9.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	5,25	10,04	13,18	52,71	69,20
9.2	96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	4,00	20,98	27,54	83,92	110,16
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	4,00	59,10	77,57	236,40	310,28
9.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	48,42	47,78	62,71	2.361,29	3.089,13
9.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	51,03	61,50	80,72	3.138,35	4.119,14
9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,65	58,23	76,43	445,46	584,69
9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	7,65	22,90	30,06	175,19	228,96
9.8	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	23,55	30,91	94,20	123,64
9.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	11,76	15,44	470,40	607,60

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**LOCAL:** CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA						
SINAPI						

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 SINAPI 2021M05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	40,36	52,97	161,44	211,88
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
<b>1.1 GERAIS</b>									
1.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	324,21	426,63	746,68	978,72
1.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,04	324,21	426,63	337,18	442,55
1.1.3	C1887	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	60,00	48,00	63,00	2.880,00	3.780,00
1.1.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,80	84,48	110,89	2.095,35	2.750,07
1.1.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7,98	10,42	13,68	83,15	109,17
<b>1.2 ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS</b>									
1.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	400,49	526,64	720,88	946,15
<b>1.3 MUROS E FECHAMENTOS</b>									
1.3.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	22,85	0,39	0,51	8,91	11,65
1.3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,16	38,39	50,39	6,14	8,06
1.3.3	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATÁ, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,06	66,98	87,91	204,96	269,00
1.3.4	98519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,60	23,02	30,21	82,87	108,76
1.3.5	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,50	110,05	144,44	165,08	216,86
1.3.6	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	28,80	16,90	22,18	486,72	638,78
1.3.7	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	43,20	14,78	19,40	638,50	838,08
1.3.8	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	14,40	17,20	22,58	247,68	325,15
1.3.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPÁ, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,90	474,50	622,78	427,05	560,50
1.3.10	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	3,98	28,16	36,96	112,08	147,10
1.3.11	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	48,00	15,22	19,98	730,56	959,04

Prefeitura Municipal de Itaipoca - Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO

**LOCAL:** CEIMARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**DATA:** 25/09/2021 **BDI:** 31,25%

FORTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92778	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015							
1.12	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	SINAPI	KG	9,60	18,25	23,95	175,20	229,92
1.13	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,60	444,59	583,52	266,75	350,11
1.14	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	36,56	72,41	95,04	2.647,31	3.474,66
1.15	87678	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	73,15	3,02	3,96	220,91	289,57
1.16	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	73,12	25,68	33,71	1.877,72	2.464,88
1.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	73,12	12,61	16,55	922,04	1.210,14
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
2.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	141,16	1,42	1,86	200,45	262,56
2.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	671,60	881,48	671,60	881,48
			VALOR BDI TOTAL		VALOR ORÇAMENTO		VALOR TOTAL		
			100,000,77		322.657,01		422.657,78		
			872,05		872,05		1.144,04		

Quatrocentos e Vinte e Três Mil, Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos



*Elizeu Bastos Lira*  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

*Antonio Evaldo Gomes Bastos*  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO  
**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTACÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ


**DATA:** 25/06/2021 **BDI:** 31,25%  
**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**VERBA:** 202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,57	36.262,03	100,00	36.262,03							100,00	36.262,03
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	1,55	6.568,05	100,00	6.568,05							100,00	6.568,05
	FUNDAÇÕES	4,36	18.450,73	100,00	18.450,73							100,00	18.450,73
	SUPERESTRUTURA	14,51	61.449,40			70,00	43.014,56	30,00	18.434,82			100,00	61.449,40
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	6,38	27.014,30			50,00	13.507,15	50,00	13.507,15			100,00	27.014,30
	ESQUADRIAS	8,50	36.005,56							100,00	36.005,56	100,00	36.005,56
	SISTEMA DE COBERTURA	7,08	29.959,81			25,00	7.489,95	75,00	22.469,86			100,00	29.959,81
	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,86	7.879,24	25,00	1.969,81	50,00	3.939,62	25,00	1.969,81			100,00	7.879,24
	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	12,74	53.916,06			30,00	16.174,82	70,00	37.741,24			100,00	53.916,06
0	SISTEMA DE PISOS	7,54	31.934,57			66,00	19.160,74	40,00	12.773,83			100,00	31.934,57
1	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,32	14.049,78					30,00	4.214,93	70,00	9.834,85	100,00	14.049,78
2	INSTALAÇÃO HIDÁULICA	1,70	7.193,88			50,00	3.596,94	50,00	3.596,94			100,00	7.193,88
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,54	10.771,54					100,00	10.771,54			100,00	10.771,54
4	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,42	6.022,50			60,00	3.613,50	40,00	2.409,00			100,00	6.022,50
5	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,08	13.031,68					50,00	6.515,84	50,00	6.515,84	100,00	13.031,68
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,18	769,79					70,00	538,85	30,00	230,94	100,00	769,79
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	7,10	30.066,28			30,00	9.019,88	50,00	15.033,14	20,00	6.013,26	100,00	30.066,28
8	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,07	284,64					100,00	284,64			100,00	284,64
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2,24	9.475,68					50,00	4.737,84	50,00	4.737,84	100,00	9.475,68
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,13	9.006,66							100,00	9.006,66	100,00	9.006,66
11	MUROS E FECHAMENTOS	2,86	12.102,16	60,00	7.261,30			40,00	4.840,86			100,00	12.102,16
12	SERVIÇOS FINAIS	0,27	1.144,04					100,00	1.144,04			100,00	1.144,04
			423.356,38	16,06	70.511,92	26,23	119.517,18	36,61	154.999,43	18,50	76.329,85		423.356,38
				16,86	70.511,92	44,89	190.029,10	81,50	345.029,68	100,00	423.356,38		423.356,38

**ANTONIO EVALDQ GOMES BASTOS**      **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D**      **ELIZEU BASTOS LIRA**  
**RNP: 060152865-6**      **ADMINISTRADOR**



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	<b>TOTAL</b>	<b>8,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

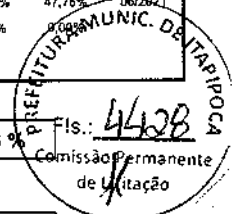
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



*[Handwritten signature]*

5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

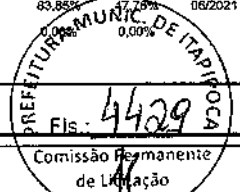
A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	COFA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	REF:	05/2021	06/2021	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 0,00%			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>	


VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (31.25%):	46,95
VALOR COM BDI:	197,19

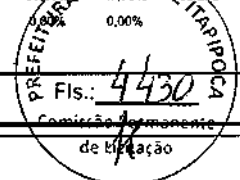
### 1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	!EM 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	70,29	30,49
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	18,40	22,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,96	0,72
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	21,84	36,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,74</b>	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	15,62	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	18,36	11,24
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	326,29	0,48
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	18,30	0,34
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	20,73	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,33</b>	

VALOR:	106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	101,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	106,07
VALOR BDI (31.25%):	33,15
VALOR COM BDI:	139,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%

  
 Fil.: 4430  
 Comissão de Licitação de Itaipóca

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.294,9900</b>

VALOR:	1.294,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.294,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.294,99
VALOR BDI (31,25%):	404,68
VALOR COM BDI:	1.699,67


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

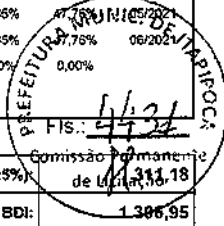
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>655,0450</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,1675</b>

VALOR:	995,77
VALOR SEM ENCARGOS:	802,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	193,05
VALOR COM ENCARGOS:	995,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR BDI (31,25%)	de R\$ 1.386,95
VALOR COM BDI:	1.386,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,9400	203,9400
TOTAL MATERIAL:						203,9400
VALOR:						203,94
VALOR SEM ENCARGOS:						203,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						203,94
VALOR BDI (31,25%):						63,73
VALOR COM BDI:						267,67

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

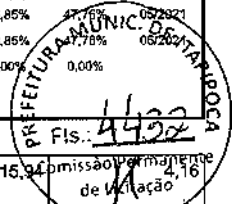
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	33,96	1,18
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	58,41	2,03
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	86,25	84,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	19,38	0,67
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	14,57	0,25
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	496,35	8,63
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	203,33	9,10
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	229,16	3,98
TOTAL MATERIAL:						110,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	69,95	32,70
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	25,82	19,82
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	42,10	19,48
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	642,28	18,36
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,61	30,82
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	2,54	3,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021																				
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	BDI:	31,25%																				
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </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>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO			HORA	RES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																						



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,26110000	15,94	4,16		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,46990000	3,76	1,76		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,04420000	6,23	6,50		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,05220000	140,20	7,31		
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	0,03480000	340,98	11,86		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,13920000	8,25	1,14		
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	0,16810000	9,95	1,67		
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	0,76790000	7,99	6,13		
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,07220000	9,26	0,66		
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO-DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,06960000	74,46	5,18		
95805	CÔNDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,01740000	18,45	0,32		
95811	CÔNDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,05220000	12,19	0,63		
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	0,06960000	9,41	0,65		
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	0,01740000	7,61	0,13		
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,05220000	31,88	1,66		
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,10440000	23,59	2,46		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,33070000	7,22	2,38		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,15660000	8,20	1,28		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,13050000	8,55	1,11		
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,02610000	9,55	0,24		
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURÁ DE 25 MM. AF_06/2014	0,16810000	44,51	7,48		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,02790000	58,23	1,62		
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,05220000	84,54	4,41		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ


**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

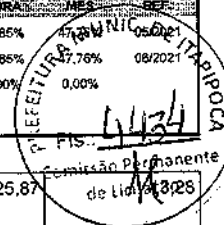
COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMISSÃO
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	0,46120000		1,94	0,69
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	0,18270000		0,98	0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000		59,10	3,08
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000		34,92	0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000		47,85	0,83
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000		623,55	56,43
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000		7,73	1,34
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000		8,63	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000		36,25	2,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS; LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000		13,28	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS; LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000		22,15	29,52
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	SINAPI	UN	0,05220000		212,56	11,09
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		121,02	16,84
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		5,43	0,16
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		4,54	0,15
7548	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_08/2014	SINAPI	M2	0,18940000		18,35	3,47
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		131,74	53,76
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		109,99	28,72
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		167,97	53,44
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		112,28	33,76
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		113,29	14,69
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		96,76	8,03
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		141,43	14,29
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		98,39	9,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 Nº 4434  
 Comissão Permanente de Licitação nº 328

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	25,87	
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	102,47	17,82
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	308,79	10,74
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	54,21	0,94
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	10,38	0,72
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,10	0,65
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	35,30	0,25
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	16,22	0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	47,12	63,92
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	23,34	0,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÉRÇAS 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	16,49	22,37
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	42,75	2,00
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	14,83	2,41
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	22,26	4,97
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	479,04	25,00


<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>704,69</b>
<b>VALOR:</b>		<b>814,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>752,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>62,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>814,72</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>254,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.069,32</b>

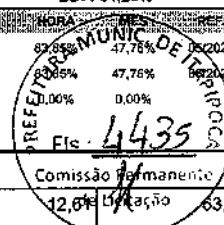
### 1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06820000	14,10	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,93</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	642,28	26,78

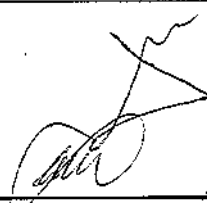
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/06/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>COMPRIM. VERBAS:</b>			
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	

  
 Fls. 4435  
 Comissão Permanente

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000		
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	2,54	1,71
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	18,45	2,44
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	6,19	0,40
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	7,22	0,95
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	8,20	1,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	58,23	2,35
1170	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	1,94	0,25
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	0,98	0,16
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	38,68	2,56
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	623,55	41,27
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,28	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	22,15	33,46
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	121,02	8,01
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	131,74	105,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	109,99	56,49
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	167,97	105,06
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	112,28	66,36
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	587,99	89,98
96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	35,30	0,37
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	47,12	81,00
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	16,49	28,34

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>719,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>719,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>672,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2021  
 DE 25/08/2021  
 FLS.: 4436

VALOR COM ENCARGOS:	749,92
VALOR BDI (31,25%):	224,98
VALOR COM BDI:	944,91

### 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	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7216</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3497</b>

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (31,25%):	1,90
VALOR COM BDI:	7,97

### 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)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,96	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,72	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	45,93	0,11
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	133,44	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,28</b>

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (31,25%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,52	11,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERBA:	UNID:	RES:	
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fis.: 4497  
 emissão permanente de Licitação

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		
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	213,57	1,28
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	18,97	4,81
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	26,61	7,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,72	9,70
					TOTAL SERVIÇO:	22,91

VALOR:	34,81
VALOR SEM ENCARGOS:	28,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR BDI (31,25%):	10,88
VALOR COM BDI:	45,69

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


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,72	58,23
TOTAL SERVIÇO:					58,23

VALOR:	58,23
VALOR SEM ENCARGOS:	41,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (31,25%):	18,20
VALOR COM BDI:	76,43

### 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00160000	18,97	0,03
91533	SINAPI	CHP	0,00160000	25,61	0,04
88309	SINAPI	H	0,05070000	18,54	0,93
88316	SINAPI	H	0,07600000	14,72	1,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (31,25%):	0,66
VALOR COM BDI:	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTES:	VERBA:	HORAS:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	GEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

SERVIÇO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,97	4,81
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	25,61	7,01
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,72	9,56
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,90</b>

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (31,25%):	7,16
VALOR COM BDI:	30,06

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

SERVIÇO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	283,77	16,03
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,54	5,75
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,72	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,02</b>

VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR BDI (31,25%):	7,19
VALOR COM BDI:	30,21

**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	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	19,32	0,30
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	17,58	0,82
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	21,29	0,21
00004517	SINAPI	M	4,61200000	2,97	13,69
00006189	SINAPI	M	1,27800000	19,41	24,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,92</b>

SERVIÇO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,08600000	15,62	16,96
88262	SINAPI	H	2,76900000	18,36	50,83

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	BDI:	31,25%		
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,03900000		
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	20,73	1,63

TOTAL SERVIÇO:		70,13
VALOR:	110,05	
VALOR SEM ENCARGOS:	87,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,11	
VALOR COM ENCARGOS:	110,05	
VALOR BDI (31,25%):	34,39	
VALOR COM BDI:	144,44	

**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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	19,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,68


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,45
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	13,46
TOTAL SERVIÇO:					16,22

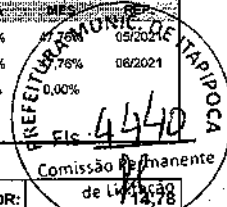
VALOR:	16,90	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15	
VALOR COM ENCARGOS:	16,90	
VALOR BDI (31,25%):	5,28	
VALOR COM BDI:	22,18	

**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	UNID.	QUANTIDADE	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	19,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45
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	12,65
TOTAL SERVIÇO:					14,18

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			



VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (31,25%):	4,62
VALOR COM BDI:	19,40

**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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,52	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,45	0,99
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	10,87	10,87
TOTAL SERVICOS:						11,98

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (31,25%):	3,92
VALOR COM BDI:	16,45

**3.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,21
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	12,86	12,86
TOTAL SERVICOS:						16,48

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (31,25%):	5,38

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	UNIC:	SINAPI	HORA:	83,95% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COEFICIENTE:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	95,83% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TOTAL:	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 de Itaipóca - Ceará  
 Nº 4444  
 Fis. 4444

VALOR COM BDI: 22,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	394,98	454,22
TOTAL MATERIAL:						454,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,54	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,72	10,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,67	0,20
TOTAL SERVIÇO:						20,28

VALOR:	474,50
VALOR SEM ENCARGOS:	468,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	474,50
VALOR BDI (31.25%):	148,28
VALOR COM BDI:	622,78

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


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	283,77	16,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,54	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,72	1,09
TOTAL SERVIÇO:						22,15

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (31.25%):	6,92
VALOR COM BDI:	29,07

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,50	5,14
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	17,58	0,45
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,29	0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,97	1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 26/08/2021 BDI: 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ																		

P. FIS.: 4443  
 Comissão Permanente de Licitação  
 19,56

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	19,41	19,56
					TOTAL MATERIAL:	27,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,62	7,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,36	21,02
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	18,30	0,25
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	20,73	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	28,97

VALOR:	56,62
VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,62
VALOR BDI (31,25%):	17,69
VALOR COM BDI:	74,31

### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,52	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,45	1,83
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	13,61	13,61
					TOTAL SERVIÇO:	15,67

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (31,25%):	5,09
VALOR COM BDI:	21,39

### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>SENFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ					

Hora: 05/2021  
 Valor: 47,76%  
 Data: 06/2021  
 Valor: 47,76%  
 Valor: 0,00%  
 Fis.: 4443  
 Comissão de Análise de Licitação

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,52	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45	1,37
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	12,65	12,65

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>14,19</b>
<b>VALOR:</b>		<b>14,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>14,78</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,40</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>		<b>17,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,20</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,58</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,21
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	12,86	12,86


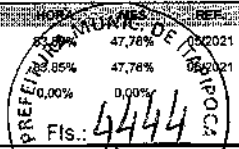
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>16,48</b>
<b>VALOR:</b>		<b>17,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,20</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,58</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	394,98	454,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>454,22</b>
------------------------	--	---------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,54	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,72	8,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,43	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,67	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,78% 08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ.			

TOTAL SERVIÇO:	14,90
VALOR:	469,12
VALOR SEM ENCARGOS:	464,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	469,12
VALOR BDI (31,25%):	146,60
VALOR COM BDI:	615,72

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,88	0,75
0287	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	1,48	1,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,94	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,29	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,29	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,42


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,62	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,36	11,01
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	161,02	10,78
TOTAL SERVIÇO:						23,50

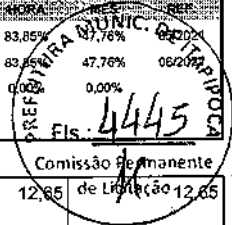
VALOR:	28,16
VALOR SEM ENCARGOS:	23,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (31,25%):	8,80
VALOR COM BDI:	36,96

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	19,24	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,52	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,45	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																		


  
 Prefeitura Municipal de Itaipóca
   
 Fis. 4445
   
 Comissão Permanente de Licitação

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	12,85	12,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,98</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	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,52	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	18,45	1,28
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	10,87	10,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,31</b>	


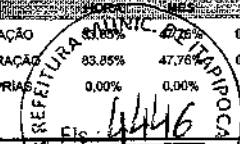
<b>VALOR:</b>		<b>12,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>12,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>12,86</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>16,88</b>

**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	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,52	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45	4,14
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	12,86	12,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,53</b>	

<b>VALOR:</b>		<b>18,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>16,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%												
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021											
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%												
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ														

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (31,25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,95

**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	383,20	422,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,66</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,36	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,54	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,72	15,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,67	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,93</b>


VALOR:	444,59
VALOR SEM ENCARGOS:	438,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	444,59
VALOR BDI (31,25%):	138,93
VALOR COM BDI:	583,52

**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 EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,48	0,70
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,48	1,75
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	2,71	3,21
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	5,94	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,77</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	6,29	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	8,50	1,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1/1)	SINAPI	KG	0,03300000	21,29	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,62	2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	18,36	17,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 1447  
 de Licitação 12,39

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	118,00	12,39
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO:	32,38
VALOR:	41,99
VALOR SEM ENCARGOS:	34,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	41,99
VALOR BDI (31,25%):	13,12
VALOR COM BDI:	55,11

**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)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043132	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,52	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,45	3,16
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	13,46	13,46
TOTAL SERVIÇO:						17,02

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (31,25%):	5,53
VALOR COM BDI:	23,23


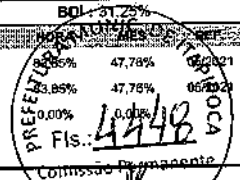
**4.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,52	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,45	2,35
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	13,61	13,61
TOTAL SERVIÇO:						16,26

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 207.1 COM DESONERAÇÃO 38,85% 47,78% 06/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 06/2021
	<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (31,25%):	5,28
VALOR COM BDI:	22,17

### 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	UND	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,52	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,45	1,76
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	12,65	12,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,63</b>


VALOR:	15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (31,25%):	4,76
VALOR COM BDI:	19,98

### 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	UND	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,72</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,52	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45	4,14
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	12,86	12,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,53</b>

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (31,25%):	5,76
VALOR COM BDI:	23,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021 BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 06/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 63,85% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Nº 718  
 06/2021  
 Fls. 4449  
 Comissão Permanente de Licitação

**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, AMASSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	371,41	409,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>409,66</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,36	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,54	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	14,72	8,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12700000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,04400000	1,87	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,79</b>

VALOR:	429,45
VALOR SEM ENCARGOS:	423,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	429,45
VALOR BDI (31.25%):	134,20
VALOR COM BDI:	563,65

**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	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	MES	0,39700000	2,71	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,07</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,29	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	69,03	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	15,62	1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	18,36	6,71
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,08700000	62,67	5,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,20</b>

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (31.25%):	5,11
VALOR COM BDI:	21,47



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	MES:	REF:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 PIS.: 4450  
 Comissão Permanente de Licitação

**4.3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,52	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,45	3,16
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	13,46	13,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,02</b>

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (31,25%):	5,53
VALOR COM BDI:	23,23

**4.3.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

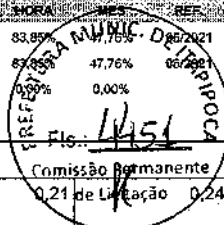
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,52	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,45	2,35
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,61	13,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,26</b>

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (31,25%):	5,28
VALOR COM BDI:	22,17

**4.3.4. 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 UNITARIO	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	19,24	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 0,21 de Licitação 0,24  
 Fls. 1451

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,52	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45	4,14
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	12,86	12,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						17,53

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (31,25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,95

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	371,41	409,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						409,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,36	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,54	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,72	8,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,43	0,05
0586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,67	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						19,79


VALOR:	429,45
VALOR SEM ENCARGOS:	423,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	429,45
VALOR BDI (31,25%):	134,20
VALOR COM BDI:	563,65

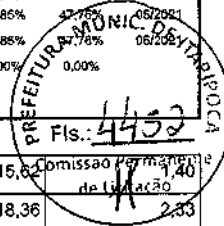
**4.3.6. 101792 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	21,29	0,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	13,31	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,88%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO		<b>PREÇO:</b> 83,88%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,82	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,36	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	14,17	7,72

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>11,45</b>
<b>VALOR:</b>		<b>13,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>13,58</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>17,82</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00700000	6,29	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	368,30	0,69
94970	SINAPI	M3	0,02400000	338,03	8,11
92793	SINAPI	KG	0,79000000	13,61	10,75
92270	SINAPI	M2	0,21700000	123,67	26,83
88309	SINAPI	H	0,06800000	18,54	1,26
8316	SINAPI	H	0,09400000	14,72	1,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,02</b>


<b>VALOR:</b>		<b>50,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>47,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>50,32</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		<b>15,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>66,05</b>

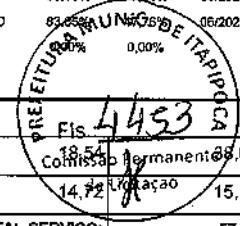
### 5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000685	SINAPI	UN	3,95000000	23,12	91,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,32</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	SINAPI	M3	0,01000000	405,31	4,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2021
	<b>LOCAL:</b> CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ		<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	18,54	88,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,72	15,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						57,27

<b>VALOR:</b>	<b>148,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,59</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>46,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,02</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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,92	26,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,01	0,19
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	3,80	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 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	384,71	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,54	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,72	4,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,27

<b>VALOR:</b>	<b>47,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,16</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,90</b>


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

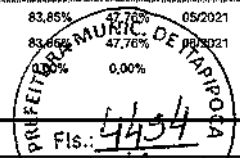
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,63	7,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 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	0,00520000	368,30	1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,54	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,72	1,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,27

<b>VALOR:</b>	<b>20,32</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,62
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,32
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	6,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,67

**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	DESCRIÇÃO	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	1,92	26,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,01	0,19
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	3,80	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	384,71	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,54	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,72	4,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,27</b>


<b>VALOR:</b>	47,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	42,17
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	4,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,16
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	14,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,90

**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	DESCRIÇÃO	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	1,92	26,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,01	0,19
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	3,80	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	384,71	4,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,54	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,72	4,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,27</b>

<b>VALOR:</b>	47,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	42,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	93,85%	0,00%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	47,16
VALOR BDI (31,25%):	14,74
VALOR COM BDI:	61,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				124,4880

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL MATERIAL:				320,4099

VALOR:	444,90
VALOR SEM ENCARGOS:	366,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	444,90
VALOR BDI (31,25%):	139,03
VALOR COM BDI:	583,93

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	7,02	70,20
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	281,76	281,76
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	140,55	140,55
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	308,79	308,79
TOTAL SERVIÇO:				801,30

VALOR:	801,30
VALOR SEM ENCARGOS:	739,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,81
VALOR COM ENCARGOS:	801,30
VALOR BDI (31,25%):	250,41
VALOR COM BDI:	1.051,71

### 6.1.2. CPU001-ITAIPÓCA-COMP-37653270 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UND)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	ORÇAMENTO:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 4456

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	281,76	281,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	140,55	140,55
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,22000000	186,60	41,05
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	308,79	308,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>842,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>842,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>779,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>63,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>842,35</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>283,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.105,58</b>

**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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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 MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	1,00000000	524,83	524,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>524,83</b>


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02200000	476,51	10,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	17,59	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	18,54	28,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88700000	14,72	13,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,18</b>

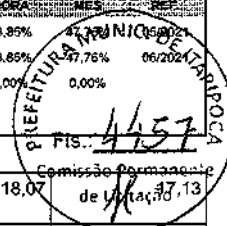
<b>VALOR:</b>	<b>581,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>566,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>581,01</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>181,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>762,58</b>

**6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	212,36	212,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	13,12	78,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>291,08</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/06/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,07	19,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,72	15,02
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>21,52</b>

VALOR:	312,60
VALOR SEM ENCARGOS:	305,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	312,60
VALOR BDI (31,25%):	97,69
VALOR COM BDI:	410,29

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

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (31,25%):	4,34
VALOR COM BDI:	18,23

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	226,29	471,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,73	25,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>500,67</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,72	12,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>44,19</b>

VALOR:	544,86
VALOR SEM ENCARGOS:	531,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	544,86
VALOR BDI (31,25%):	170,27
VALOR COM BDI:	715,13

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	226,29	471,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 ELS: 4458  
 2073  
 de Licitação 50067

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000					
TOTAL MATERIAL:									2073

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,55
TOTAL SERVICIO:					44,19

VALOR:	544,86
VALOR SEM ENCARGOS:	531,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	544,86
VALOR BDI (31,25%):	170,27
VALOR COM BDI:	715,13

**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 UNITARIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	321,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,92
TOTAL MATERIAL:					335,93


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,81
TOTAL SERVICIO:					13,43

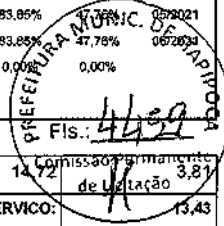
VALOR:	349,36
VALOR SEM ENCARGOS:	345,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	349,36
VALOR BDI (31,25%):	109,18
VALOR COM BDI:	458,54

**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 UNITARIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	321,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,92
TOTAL MATERIAL:					335,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,62

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,72	3,81
					TOTAL SERVIÇO:	13,43

VALOR:	349,36
VALOR SEM ENCARGOS:	345,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	349,36
VALOR BDI (31,25%):	109,18
VALOR COM BDI:	458,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
.0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,8500</b>

VALOR:	386,07
VALOR SEM ENCARGOS:	328,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,13
VALOR COM ENCARGOS:	386,07
VALOR BDI (31,25%):	120,65
VALOR COM BDI:	506,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.454,2100	93,2600
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,6400	13,0140
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	177,0900	185,9445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,2185</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,7600</b>

VALOR:	446,46
VALOR SEM ENCARGOS:	417,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	446,46
VALOR BDI (31,25%):	139,52
VALOR COM BDI:	585,98

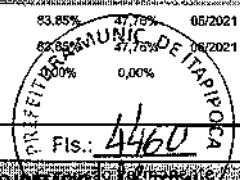
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>398,7000</b>

**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)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>NOR:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>REF:</b> SINAPI	08/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	9,41	5,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	17,25	4,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	19,91	4,42
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	24,87	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,39</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,62	2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	18,36	6,84
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	16,66	0,17
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	17,52	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,32</b>


**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	DESCRIÇÃO	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	9,41	18,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,10	1,33
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,24	0,86
340568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,37	0,52
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,79	5,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,91	13,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,10</b>

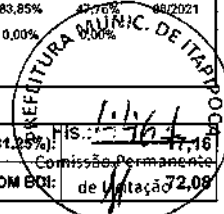
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,62	6,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,36	6,73
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	16,66	0,99
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	17,52	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%

<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	R\$ 1.176,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.097,20



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	994,95	27,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,36</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,05180000	16,66	0,85
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	17,52	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,72	5,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,86	2,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,50</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,22</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,57	7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	371,31	4,34
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	16,66	0,14
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	17,52	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,72	3,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,86	3,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,66</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	UNDE:	SEINFRA
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 VALOR: R\$ 18,78  
 FIS.: 4462

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (31,25%):	5,87
VALOR COM BDI:	24,66

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

EQUIPAMENTO	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4456</b>

MAO DE OBRA	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>


MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8713</b>

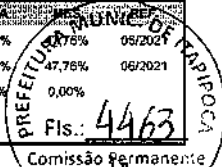
VALOR:	110,81
VALOR SEM ENCARGOS:	77,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,81
VALOR BDI (31,25%):	34,63
VALOR COM BDI:	145,44

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

MATERIAL	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	16,96	0,10
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	65,14	0,07
00040873	SINAPI	M	1,05000000	32,80	34,44
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	31,38	6,21
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	102,38	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,42</b>

SERVICO	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	16,66	
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	17,52	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,72	3,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,86	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,90</b>

VALOR:	51,32
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	51,32
VALOR BDI (31,25%):	16,04
VALOR COM BDI:	67,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,98	19,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,40	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,54	7,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,29</b>


VALOR:	28,76
VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (31,25%):	8,99
VALOR COM BDI:	37,75

### 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	7,00	1,82
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	42,50	47,81
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,14	6,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,48</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,40	3,34
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,54	17,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,91</b>

VALOR:	77,39
VALOR SEM ENCARGOS:	70,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - FADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - FADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	0,00%
				REF:	05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Els. 4464

VALOR COM ENCARGOS	missão de manutenção	77,89
VALOR BDI (31,25%)	de utilização	24,18
VALOR COM BDI:		101,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,5200	8,7504
TOTAL SERVIÇO:					8,7504	

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (31,25%):	8,41
VALOR COM BDI:	35,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2573	

VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (31,25%):	6,56
VALOR COM BDI:	27,56

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

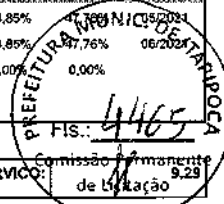
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,98	19,47
TOTAL MATERIAL:					19,47	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,40	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,54	7,82



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31.25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	9,29
VALOR:	28,76
VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (31.25%):	8,99
VALOR COM BDI:	37,75

#### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	478,40	2,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,72	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,39</b>

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (31.25%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,45

#### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	2.356,49	3,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,54	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,72	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,28</b>

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (31.25%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,62

#### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	384,71	14,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,54	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,72	1,73





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
ORÇAMENTO:	09/2021	REVISÃO:	09/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº Fis.: 4466

TOTAL SERVIÇO:	22,12
VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (31,25%):	6,91
VALOR COM BDI:	29,03

#### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	27,78	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,02930000	384,71	11,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,54	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,72	5,88
TOTAL SERVIÇO:						24,56

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (31,25%):	9,05
VALOR COM BDI:	38,00

#### 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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	27,78	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,03140000	384,71	12,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,54	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	14,72	11,48
TOTAL SERVIÇO:						38,01

VALOR:	41,86
VALOR SEM ENCARGOS:	33,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,86
VALOR BDI (31,25%):	13,08
VALOR COM BDI:	54,94

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

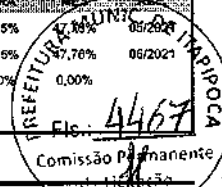
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

FORNTE	DESCR. SERVIÇO	QUANT.	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 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	DESCRIÇÃO	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	384,71	14,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,54	14,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	14,72	4,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,35</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,77</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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,24	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,58	34,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,45</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,99	13,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,72	5,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,59</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>						<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,90</b>

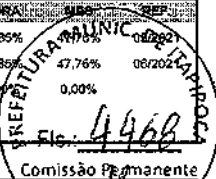
### 9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,24	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,58	33,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,74</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,99	14,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,72	5,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	de Licitação 2013
<b>VALOR:</b>	58,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,36
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,87
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	18,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	77,27

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,24	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,58	33,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,74</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,99	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,72	5,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,13</b>

<b>VALOR:</b>	58,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,36
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,87
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	18,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	77,27

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	283,77	16,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,54	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,72	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,15</b>

<b>VALOR:</b>	22,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,15
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	6,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,07

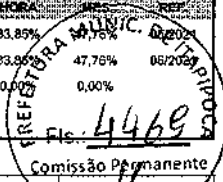
### 10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,51	4,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,84

SERVIÇO	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	440,05	13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,54	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,72	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,14

<b>VALOR:</b>	<b>25,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,87
<b>VALOR ENCARGOS (83-85%):</b>	3,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,98
<b>VALOR BDI (31-25%):</b>	8,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,10</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA; PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,63	28,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,24	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,99	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,72	2,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,65


<b>VALOR:</b>	<b>41,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,63
<b>VALOR ENCARGOS (83-85%):</b>	2,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,09
<b>VALOR BDI (31-25%):</b>	12,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,93</b>

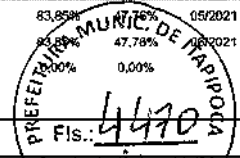
### 10.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,8705

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						164,4526

<b>VALOR:</b>	<b>184,32</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						08/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	171,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	184,32
VALOR BDI (31,25%):	57,60
VALOR COM BDI:	241,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8705</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,4526</b>

VALOR:	184,32
VALOR SEM ENCARGOS:	171,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	184,32
VALOR BDI (31,25%):	57,60
VALOR COM BDI:	241,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,5300</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,3846</b>

VALOR:	78,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	78,19
VALOR BDI (31,25%):	24,43
VALOR COM BDI:	102,62

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,76%
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Els.: 4473  
 05/2021

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	283,77	18,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,54	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,72	1,09

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		22,15
<b>VALOR:</b>		22,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		19,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		2,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		22,15
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		6,92
<b>VALOR COM BDI:</b>		29,07

**2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,51	4,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	440,05	13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,54	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,72	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,14

<b>VALOR:</b>		25,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		22,87
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		3,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		25,98
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		8,12
<b>VALOR COM BDI:</b>		34,10

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	488,44	15,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,54	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,72	2,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						24,30

<b>VALOR:</b>		25,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		22,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	PESQUISA	DEB
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	53,79%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 4472  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (31,25%):	8,08
VALOR COM BDI:	33,95

### 10.2.4. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,50	11,62
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	488,44	8,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	18,54	10,21
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIÚRNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,44	0,18
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIÚRNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,65	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,72	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,85</b>

VALOR:	35,77
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,77
VALOR BDI (31,25%):	11,18
VALOR COM BDI:	46,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,6100	50,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	228,8100	57,2025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,6425</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	404,3000	24,2580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m.	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,7300	46,2920
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,6710</b>

VALOR:	182,31
VALOR SEM ENCARGOS:	163,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,11
VALOR COM ENCARGOS:	182,31
VALOR BDI (31,25%):	56,97



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FORTE:	SINAPI	NOVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FORTE:	SINAPI	MES:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		FORTE:		REF:	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 4473

VALOR COM BDI: de R\$ 239,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	9,11	1,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,40	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	19,55	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,72	1,26
TOTAL SERVIÇO:						5,83

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (31,25%):	2,29
VALOR COM BDI:	9,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	9,11	1,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,40	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	19,55	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,72	2,72
TOTAL SERVIÇO:						12,57

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (31,25%):	4,40
VALOR COM BDI:	18,48

#### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,25	4,45
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,55	6,52



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/09/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 4434  
 de Itaipóca

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,72	1,22
					TOTAL SERVIÇO:	7,74
					VALOR:	12,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	12,23
					VALOR BDI (31,25%):	3,82
					VALOR COM BDI:	16,05

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,12	7,95
					TOTAL MATERIAL:	7,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,55	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,72	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	4,66

					VALOR:	12,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	12,61
					VALOR BDI (31,25%):	3,94
					VALOR COM BDI:	16,55

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,12	7,95
					TOTAL MATERIAL:	7,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,55	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,72	1,31
					TOTAL SERVIÇO:	6,08

					VALOR:	14,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	14,03
					VALOR BDI (31,25%):	4,38
					VALOR COM BDI:	18,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	13,46	0,16
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	25,99	3,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REP
			06/2021	06/2021	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 4175  
 Comissão Permanente de Licitação 3.41

TOTAL MATERIAL: 3,41

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,55	7,43
TOTAL SERVICIO:					7,43	
VALOR:					10,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,59	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,25	
VALOR COM ENCARGOS:					10,84	
VALOR BDI (31,25%):					3,39	
VALOR COM BDI:					14,23	

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	13,46	0,16
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	25,99	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,41	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,55	7,43
TOTAL SERVICIO:					7,43	
VALOR:					10,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,59	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,25	
VALOR COM ENCARGOS:					10,84	
VALOR BDI (31,25%):					3,39	
VALOR COM BDI:					14,23	

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	13,46	0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	26,84	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,55	13,25
TOTAL SERVICIO:					13,25	
VALOR:					16,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,02	
VALOR COM ENCARGOS:					16,83	
VALOR BDI (31,25%):					5,26	
VALOR COM BDI:					22,09	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**DATA:** 25/09/2021 **BDI:** 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 4496

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,86	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,79	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,09</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,27	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,07	2,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,16</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,86	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,20	15,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,07</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,27	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,07	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,93</b>


<b>VALOR:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,00</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,86	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	23,96	25,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,44</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,27	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,07	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,53</b>
---------------	--------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ISS:	
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 4477  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	de Licitação 26,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (31,25%):	8,29
VALOR COM BDI:	34,82

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,76	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,86	0,09
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,82	0,36
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,27	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,22

VALOR:	4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (31,25%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,46

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,76	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,82	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	14,27	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	18,07	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,29

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (31,25%):	1,62
VALOR COM BDI:	6,80

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021 BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 4478  
 Comissão Permanente

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,76	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,82	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,48</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,27	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,07	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,32</b>

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (31.25%):	2,75
VALOR COM BDI:	11,55

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,76	1,26
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	38,17	38,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,82	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,27	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,07	2,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,13</b>

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	43,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (31.25%):	14,06
VALOR COM BDI:	59,04

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,76	0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

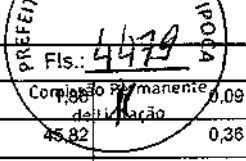
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

LOCAL: CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FONTES	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,27	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,85</b>

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (31,25%):	4,08
VALOR COM BDI:	17,15

### 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,76	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,82	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,51</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,27	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,07	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,90</b>


VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (31,25%):	1,38
VALOR COM BDI:	5,79

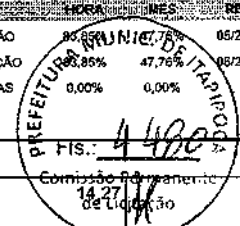
### 12.1.10. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,76	0,94
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,82	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,27	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,07	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ		<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,27	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,07	1,95

**TOTAL SERVIÇO:** 3,49

<b>VALOR:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,70</b>

### 12.1.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	52,76	1,26
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,86	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	45,82	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,55</b>

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12800000	14,27	1,82
88267	SINAPI	H	0,12800000	18,07	2,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,13</b>


<b>VALOR:</b>	<b>31,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,68</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,58</b>

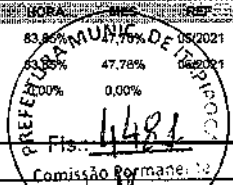
### 12.1.12. 89381 - LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	52,76	0,36
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,86	0,09
00003870	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	45,82	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,70</b>

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,27	1,42
88267	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,92</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS de Licitação	9,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (31,25%):	3,41
VALOR COM BDI:	14,33

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,76	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,86	0,04
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,05	25,05
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,82	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,03</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,27	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,07	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,32</b>

VALOR:	29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	28,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (31,25%):	9,17
VALOR COM BDI:	38,52


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

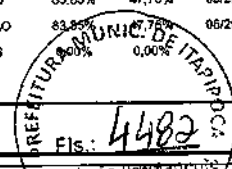
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,76	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,86	0,11
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,82	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,27	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,07	2,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,84</b>

VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (31,25%):	2,96
VALOR COM BDI:	12,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**12.1.15. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,76	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,86	0,05
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,76	11,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,82	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,44</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,27	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,07	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,74</b>

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (31.25%):	5,37
VALOR COM BDI:	22,55

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,76	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,86	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,82	0,54
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,27	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,07	3,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,46</b>


VALOR:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (31.25%):	2,81
VALOR COM BDI:	11,79

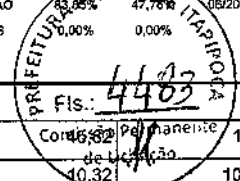
*[Handwritten signatures and initials]*

**12.1.17. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,76	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>UNID:</b> UN	<b>COEFICIENTE:</b> 0,03300000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 45,82	<b>TOTAL:</b> 1,51
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>UNID:</b> UN	<b>COEFICIENTE:</b> 1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 10,32	<b>TOTAL:</b> 10,32	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ						



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03300000	45,82	1,51
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,26</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,27	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,07	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,51</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	52,76	1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04500000	45,82	2,06
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,71</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,49</b>

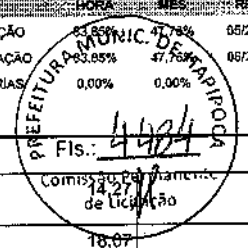
<b>VALOR:</b>	<b>40,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,20</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,76</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,76	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03300000	45,82	1,51
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,07</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000		2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,07	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	4,85

VALOR:	16,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,72
VALOR BDI (31,25%):	5,23
VALOR COM BDI:	21,95

**12.1.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	52,76	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	45,82	3,57
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	50,69	50,69
					TOTAL MATERIAL:	57,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,27	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,07	3,77
					TOTAL SERVIÇO:	6,75

VALOR:	64,26
VALOR SEM ENCARGOS:	62,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	64,26
VALOR BDI (31,25%):	20,08
VALOR COM BDI:	84,34

*[Handwritten signature]*


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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,07	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,72	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	3,45

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,90

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (31,25%)	de Permanência	2,16
VALOR COM BDI	de Licitação	9,06

**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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,77	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,58	54,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,74</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,27	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,70</b>	

VALOR:	63,44
VALOR SEM ENCARGOS:	60,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR BDI (31,25%):	19,83
VALOR COM BDI:	83,27

**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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,77	0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,87	57,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,03</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,27	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,70</b>	

VALOR:	66,73
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	66,73
VALOR BDI (31,25%):	20,85
VALOR COM BDI:	87,58

**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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	12,77	0,12
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,83	70,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,95</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FONTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR BDI	VALOR TOTAL
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	06/2020
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Nº 1486  
 Comissão Permanente

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,27	11,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,07	13,99

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		25,04
<b>VALOR:</b>		95,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		88,14
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		7,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		95,99
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		30,00
<b>VALOR COM BDI:</b>		125,99

#### 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850.GR	SINAPI	UN	0,00620000	52,76	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,86	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	45,82	0,46
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	65,75	68,38

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		69,22
------------------------	--	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,27	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,07	3,25

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		5,81
<b>VALOR:</b>		75,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		73,21
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		1,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		75,03
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>		23,45
<b>VALOR COM BDI:</b>		98,48

*[Handwritten signature]*

#### 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	13,43	13,43
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	71,94	71,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,31	1,35

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		86,72
------------------------	--	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		5,49
-----------------------	--	------

*[Handwritten signatures]*

CONTECORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 P. FIS. 4487  
 Comissão Permanente  
 VALOR: Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	90,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	92,21
VALOR BDI (31,25%):	28,82
VALOR COM BDI:	121,03

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,76	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,86	0,02
0011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,82	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,12</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,27	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,07	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,12</b>

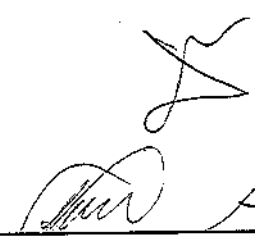
VALOR:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (31,25%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,13


**13.2.2. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/STAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0X1.0)m (UN)**

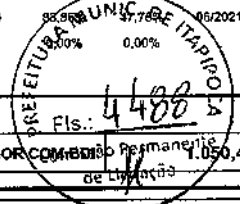
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	75,4300	15,0860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,0860</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	119,3700	549,1020
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,1500	25,5225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	41,2100	107,1460
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,4800	11,2400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	22,2300	92,2545
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>785,2650</b>

VALOR:	800,35
VALOR SEM ENCARGOS:	483,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	317,13
VALOR COM ENCARGOS:	800,35
VALOR BDI (31,25%):	250,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	UNIC:	05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREC:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI Permanente: 1.050,46 de Liquidação

**13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,4312</b>

VALOR:	160,91
VALOR SEM ENCARGOS:	127,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	160,91
VALOR BDI (31.25%):	50,28
VALOR COM BDI:	211,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	119,3700	549,1020
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	14,0200	63,0900
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,1500	25,5225
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	391,3600	79,0547
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	41,2100	107,1460
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	66,0200	40,9324
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,4800	11,2400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	22,2300	92,2545
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>968,3421</b>

VALOR:	968,34
VALOR SEM ENCARGOS:	610,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	357,60
VALOR COM ENCARGOS:	968,34
VALOR BDI (31.25%):	302,61
VALOR COM BDI:	1.270,95

*[Handwritten signatures and initials]*

**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	1,86	0,18
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,72	4,95

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021 BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	5,13
TOTAL SERVIÇO:	9,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,27	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,07	5,42

VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (31,25%):	4,63
VALOR COM BDI:	19,46

**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)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,78	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,86	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	45,82	0,74
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN. 50. MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,05	8,45

TOTAL MATERIAL:	9,98
TOTAL SERVIÇO:	12,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,07	6,86

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (31,25%):	6,96
VALOR COM BDI:	29,22

**14.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,78	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,86	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	45,82	1,76
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,81	12,19

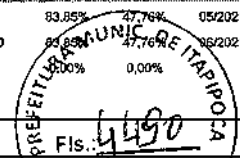
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,27	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	18,07	10,11





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		100%	0,00%



TOTAL SERVIÇOS permanentes de Licitação	R\$ 18,10
<b>VALOR:</b>	<b>33,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,69</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,22</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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,76	1,91
7038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,96	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	45,82	2,71
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,11	13,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,83</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,27	10,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,07	13,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,75</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>13,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,11</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

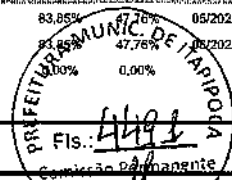
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9200	0,9412
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3812</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,46</b>

*X*

*[Handwritten Signature]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,76	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,82	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,17</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,27	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,22</b>

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (31.25%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,07

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,31	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,75</b>

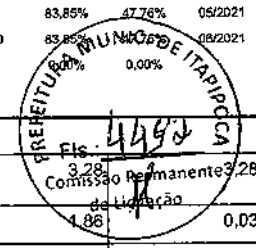
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,27	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,07	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,14</b>

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (31.25%):	4,97
VALOR COM BDI:	20,86

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,76	0,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 0,00% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,22

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (31.25%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,15

**14.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,97

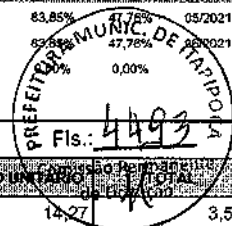
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,14

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (31.25%):	4,72
VALOR COM BDI:	19,83

**14.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,20
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,52

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	52,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,27	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,07</b>

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (31,25%):	6,12
VALOR COM BDI:	25,71

**1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,80	3,60
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN. 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,31	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,30</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,49</b>

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (31,25%):	5,56
VALOR COM BDI:	23,35

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,86	14,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	19,31	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,27	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**DATA:** 26/08/2021 **BDI:** 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 22,16

Comissão Prima de Licitação

de Licitação 26,63

VALOR SEM ENCARGOS: 26,63

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,53

VALOR COM ENCARGOS: 29,16

VALOR BDI (31,25%): 9,11

VALOR COM BDI: 38,27

### 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	6,40
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,31	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,55</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,27	4,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,07	5,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,66</b>

VALOR: 38,21

VALOR SEM ENCARGOS: 34,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 38,21

VALOR BDI (31,25%): 11,94

VALOR COM BDI: 50,15

### 14.14. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	6,40
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,31	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,55</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,27	4,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,07	5,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,66</b>

VALOR: 38,21

VALOR SEM ENCARGOS: 34,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 38,21

VALOR BDI (31,25%): 11,94



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ME:	47,76%
				REF:	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 FIS. 1199  
 Comissão Permanente de Licitação  
 VALOR COM BDI de Licitação 50,15

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,80	3,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,31	0,77
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,73</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,49</b>

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (31.25%):	5,07
VALOR COM BDI:	21,29

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	19,31	1,15
0011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,92</b>


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,27	3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,07</b>

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (31.25%):	8,43
VALOR COM BDI:	35,42

*[Handwritten signature]*

#### 14.17. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 FIS.: 4496  
 Comissão Permanente de Licitação 6,48

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,31	1,77
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,27	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,07	5,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,66</b>

VALOR:	33,15
VALOR SEM ENCARGOS:	29,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI (31,25%):	10,36
VALOR COM BDI:	43,51

**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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,76	0,78
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	45,91	45,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,86	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,31	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,82	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,07	6,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,28</b>

VALOR:	63,21
VALOR SEM ENCARGOS:	59,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	63,21
VALOR BDI (31,25%):	19,75
VALOR COM BDI:	82,96

**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 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,76	0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº 4497  
 Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	45,91	45,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,86	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,31	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,82	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,07	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,21</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>19,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,96</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	122,04	122,04
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	56,94	56,94
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,63	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,40</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 -	SINAPI	M3	0,02900000	541,37	15,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	18,54	9,72
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	3.957,96	87,47
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	124,84	31,64
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	39,22	5,90
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	100,60	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	14,72	6,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>163,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>350,31</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

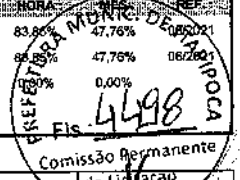


OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ

DATA : 26/08/2021

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	329,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,43
VALOR COM ENCARGOS:	350,31
VALOR BDI (31,25%):	109,47
VALOR COM BDI:	459,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	52,76	0,25
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,86	0,03
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
1020083	SINAPI	UN	0,00750000	45,82	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	14,27	0,99
88267	SINAPI	H	0,07000000	18,07	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,25</b>

VALOR:	10,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (31,25%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
11888	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300	2,0192
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,9193</b>

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (31,25%):	4,77
VALOR COM BDI:	20,03

*[Handwritten signature]*

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ : CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ : CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

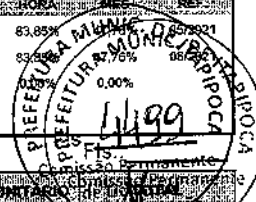
**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021

BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREC.	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		857921
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%		857921
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	17,69	35,38
00037329	SINAPI	KG	0,06810000	89,38	7,87
00011786	SINAPI	UN	1,00000000	348,86	348,86
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>394,41</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,49680000	18,07	8,97
88316	SINAPI	H	0,34950000	14,72	5,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>408,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>404,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>408,52</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>127,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,18</b>

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	12,77	0,24
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	266,21	266,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,45</b>


SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,78900000	14,27	11,25
88267	SINAPI	H	0,78900000	18,07	14,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>291,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>291,95</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>91,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>383,18</b>

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	99,36	99,36
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	32,30	17,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,38</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,84580000	19,99	16,90

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO. ESTAÇÃO	DATA : 26/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO. ESTAÇÃO	UNDE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO - ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	UNDE:	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	UNDE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 4500

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,72	3,92
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,20</b>
					<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>42,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,08</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,25	64,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,07	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,72	2,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,46</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>23,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,73</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,32</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,24</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,07	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,72	1,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,17</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 4504  
 VALOR de emissão permanente de 29,41 de 27,11

VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	29,41
VALOR BDI (31,25%):	9,19
VALOR COM BDI:	38,60

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,51	48,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,07	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,72	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,17

VALOR:	50,75
VALOR SEM ENCARGOS:	50,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI (31,25%):	15,86
VALOR COM BDI:	66,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,37	52,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,37


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,07	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,72	1,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,17

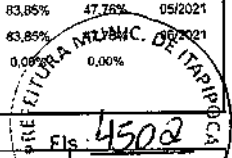
VALOR:	59,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	59,54
VALOR BDI (31,25%):	18,61
VALOR COM BDI:	78,15

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

VALOR:	54,52
VALOR SEM ENCARGOS:	54,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ		<b>FONTE:</b> SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

  
 P. M. F. 4502

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,52
VALOR BDI (31,25%):	17,04
VALOR COM BDI:	71,56

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	251,46	251,46
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	13,12	78,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>330,18</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,07	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,72	4,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,52</b>


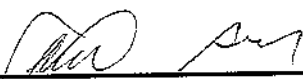
VALOR:	351,70
VALOR SEM ENCARGOS:	344,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	351,70
VALOR BDI (31,25%):	109,91
VALOR COM BDI:	461,61

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

MATERIAL	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	0,50	1,00
0010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	237,60	237,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,60</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,27	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,07	8,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,78</b>


VALOR:	253,38
VALOR SEM ENCARGOS:	248,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	253,38
VALOR BDI (31,25%):	79,18
VALOR COM BDI:	332,56

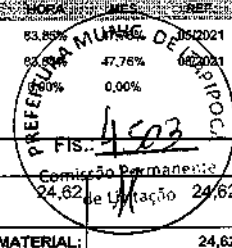
  


### 16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COTA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 08/2021
	<b>LOCAL:</b> CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ		<b>SINAPI</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,89%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ				85,00%	0,00%



00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,75	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,69	3,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,45

<b>VALOR:</b>	29,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	27,67
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,07
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	9,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,65	0,09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,92	1,42
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,92	3,23
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,46	0,28
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,43	4,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,55	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,72	2,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,33

<b>VALOR:</b>	18,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,37
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	5,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,11

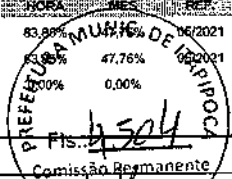
**16.4. 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	476,51	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	14,75	8,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	18,69	11,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	06/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 16,15%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO de Licitação	R\$ 20,49
VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (31,25%):	7,61
VALOR COM BDI:	31,97

**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:	38,62
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,62
VALOR BDI (31,25%):	12,07
VALOR COM BDI:	50,69

**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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	437,18	437,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						437,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	475,69	5,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,75	7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,69	8,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,64

VALOR:	458,82
VALOR SEM ENCARGOS:	453,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	458,82
VALOR BDI (31,25%):	143,38
VALOR COM BDI:	602,20

*[Handwritten signature]*

**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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	41,23	41,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						41,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	475,69	2,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FORNE	DESCRIÇÃO	CORTE	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRESEMANAL  
Fis.: 4305  
Comissão Permanente de Licitação

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	14,75	4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,69	6,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,21</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,15</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
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	1,28	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,30</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,75	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,69	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,09</b>

## 2.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
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	1,28	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,30</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,75	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,69	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,09</b>



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021 BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls: 4506

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	46,01	46,01
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	1,28	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,57</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,75	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,69	2,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,99</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,55</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,96	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,24</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	14,75	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,69	10,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,22</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,60</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,8000</b>

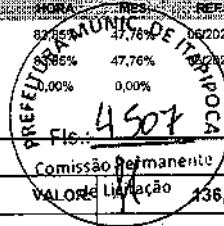
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

ORÇAMENTO	RES.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,15%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	122,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (31,25%):	42,60
VALOR COM BDI:	178,92

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						117,9100

VALOR:	117,91
VALOR SEM ENCARGOS:	117,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (31,25%):	36,85
VALOR COM BDI:	154,76

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,85	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,75	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,69	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,31

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (31,25%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,12

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,01	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,75	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,69	2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,81

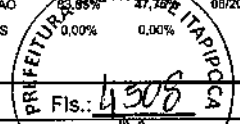
VALOR:	6,85
--------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
FORTE:	SENINFRA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO
UNID:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO UNITÁRIO:	47,78%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
REF:	05/2021	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (31,25%):	2,14
VALOR COM BDI:	8,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,73	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,75	1,65
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,69	2,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,74

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (31,25%):	4,17
VALOR COM BDI:	17,51

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

VALOR:	77,06
VALOR SEM ENCARGOS:	77,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,06
VALOR BDI (31,25%):	24,08
VALOR COM BDI:	101,14

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872   CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	476,51	0,42
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,75	3,64
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,69	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,67

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	06/2021
SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Bermane: 4509  
 VALOR BDI (31,25%): de Licitação 3,62  
 VALOR COM BDI: 13,93

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,48</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,75	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,69	2,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,77</b>

VALOR:	8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (31,25%):	2,58
VALOR COM BDI:	10,83

### 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	DESCRIÇÃO	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	2,29	2,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,75	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,69	0,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,00</b>

VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (31,25%):	1,18
VALOR COM BDI:	4,94

### 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
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO-EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,09	4,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/09/2021			BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 4310  
14/09/2021  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,05200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,05200000

TOTAL SERVIÇO:	1,33
VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (31,25%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,18

**17.4.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	1,56000000
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,01170000
TOTAL MATERIAL:				11,66	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	0,10000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	0,10000000
TOTAL SERVIÇO:				2,56	

VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (31,25%):	4,44
VALOR COM BDI:	18,66

**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	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
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	1,30000000
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	1,30000000
TOTAL SERVIÇO:				25,78	

VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (31,25%):	8,06
VALOR COM BDI:	33,84

*[Handwritten signatures and marks]*

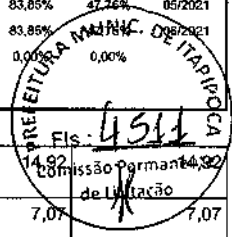
**17.5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		
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	7,07	7,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,99

<b>VALOR:</b>	21,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,96
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,99
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	6,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,86

### 17.5.3. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	SINAPI	UN	1,00000000	55,72	55,72
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					62,79

<b>VALOR:</b>	62,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	53,86
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,79
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	19,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	82,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,2100

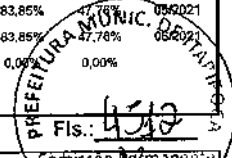
<b>VALOR:</b>	91,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	25,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	91,50
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	28,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	120,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FORNTE:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>MORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	41,2840
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------------------------	---------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,0500	

VALOR:	104,34
VALOR SEM ENCARGOS:	79,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	104,34
VALOR BDI (31.25%):	32,61
VALOR COM BDI:	136,95

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					56,3100	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5600	92,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					92,5600	

VALOR:	148,87
VALOR SEM ENCARGOS:	114,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	148,87
VALOR BDI (31.25%):	46,52
VALOR COM BDI:	195,39

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,0480	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0800	88,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					88,0800	

VALOR:	133,13
VALOR SEM ENCARGOS:	105,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	133,13
VALOR BDI (31.25%):	41,60
VALOR COM BDI:	174,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

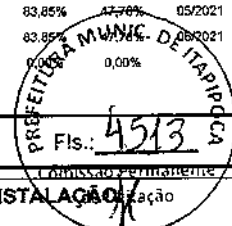


OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021

BDI : 31,25%

FORTE	PERCENTO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,86	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,79	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,27	2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,07	3,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,14</b>

VALOR:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (31.25%):	3,19
VALOR COM BDI:	13,41

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,76	0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,86	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,82	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,27	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,07	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,25</b>

VALOR:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (31.25%):	1,17
VALOR COM BDI:	4,92

### 18.3. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

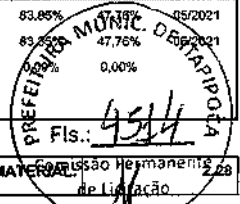
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,76	0,37
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,86	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	45,82	0,36





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>ORÇAMENTO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>ORÇAMENTO:</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	



**TOTAL MATERIAL** 2,28  
 Fonte: Associação Helemarensis de Itaipoca

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,27	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,07	1,26

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	2,25
<b>VALOR:</b>	4,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,53
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	1,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,3818
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6600	3,6600

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,6600
<b>VALOR:</b>	10,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,16
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,04
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	3,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,18


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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,41
------------------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,75	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,69	5,91

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	10,57
<b>VALOR:</b>	20,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,98
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/09/2021	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,85%
	LOCAL:	CEJ MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	VERSÃO:	2021/05	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 4315  
 de Licitação 27,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM 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	50,64	50,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,75	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,69	4,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>						8,46

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	56,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	59,10
VALOR BDI (31,25%):	18,47
VALOR COM BDI:	77,57

**19.4. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,46	28,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,83


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,75	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,69	4,73
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,98	10,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>						18,95

VALOR:	47,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,78
VALOR BDI (31,25%):	14,93
VALOR COM BDI:	62,71

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,24	40,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,75	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,69	6,07
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,98	10,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PIS... 4316

TOTAL SERVIÇO:	61,50
VALOR:	61,50
VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR BDI (31,25%):	19,22
VALOR COM BDI:	80,72

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,72	58,23
TOTAL SERVIÇO:					58,23
VALOR:					58,23
VALOR SEM ENCARGOS:					41,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,78
VALOR COM ENCARGOS:					58,23
VALOR BDI (31,25%):					18,20
VALOR COM BDI:					76,43

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,97	4,81
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	25,61	7,01
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,72	9,56
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL SERVIÇO:					22,90
VALOR:					22,90
VALOR SEM ENCARGOS:					16,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					22,90
VALOR BDI (31,25%):					7,16
VALOR COM BDI:					30,06

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL:					15,51

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16930000	18,54	3,13
101618	SINAPI	M3	0,01410000	172,33	2,42
88316	SINAPI	H	0,16930000	14,72	2,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b>	08/2021

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	6,04
<b>VALOR:</b>	23,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,47
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,55
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	7,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,91

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2500</b>

<b>VALOR:</b>	11,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,76
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	3,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,44

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9056</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7300	7,7092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,4592</b>

<b>VALOR:</b>	40,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,56
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,36
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	12,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,97

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REP:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ  
 Fis.: 4518  
 15.660,80  
 31.1000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6608	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,0240

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						268,1818

<b>VALOR:</b>	<b>324,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,21</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>101,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>425,53</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,0240

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						268,1818

<b>VALOR:</b>	<b>324,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,21</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>101,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>425,53</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,7700

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,7100	11,3600
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	17,0200	17,8710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,2310

<b>VALOR:</b>	<b>48,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ

DATA:	25/08/2021	BDI:	31,25%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	COEFICIENTE:	83,85%
		PREÇO UNITÁRIO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		TOTAL:	47,76%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 4519

VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (31,25%):	15,00
VALOR COM BDI:	63,00

### 20.1.4. C-1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,8300</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,3846</b>

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (31,25%):	26,40
VALOR COM BDI:	110,89

### 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	7,42	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,96	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,72	2,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,00</b>

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (31,25%):	3,26
VALOR COM BDI:	13,68

### 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	383,21	383,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>383,21</b>

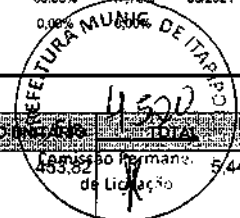
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	FORA	MES	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	433,32	5,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,54	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,72	3,37

TOTAL SERVIÇO: 17,28

VALOR:	400,49
VALOR SEM ENCARGOS:	396,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	400,49
VALOR BDI (31,25%):	125,15
VALOR COM BDI:	525,64

### 21.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888

TOTAL MAO DE OBRA: 0,3888

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (31,25%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,51

### 21.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,54	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,72	34,22

TOTAL SERVIÇO: 38,39

VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	27,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (31,25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,39

### 21.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	18,54	22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	14,72	44,94

TOTAL SERVIÇO: 66,98

VALOR:	66,98
VALOR SEM ENCARGOS:	46,97

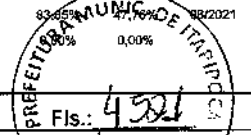
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA : 25/08/2021 BDI : 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,01
VALOR COM ENCARGOS:	66,98
VALOR BDI (31,25%):	20,93
VALOR COM BDI:	87,91

### 21.4. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	283,77	16,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,54	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,72	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,02</b>

VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR BDI (31,25%):	7,19
VALOR COM BDI:	30,21

### 21.5. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,29	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,32	0,30
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,58	0,82
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,29	0,21
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,97	13,69
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,41	24,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,92</b>

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,62	16,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,36	50,83
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	18,30	0,71
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	20,73	1,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,13</b>

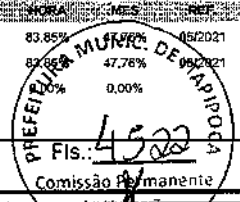
VALOR:	110,05
VALOR SEM ENCARGOS:	87,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,11
VALOR COM ENCARGOS:	110,05
VALOR BDI (31,25%):	34,39
VALOR COM BDI:	144,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 21.6. 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	DESCRIÇÃO	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,52	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,45	2,45
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	13,46	13,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,18</b>

### 21.7. 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	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,52	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45	1,37
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	12,65	12,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,40</b>

### 21.8. 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	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	19,24	0,48

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA : 25/08/2021		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000		0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,21
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	12,86	12,86
					TOTAL SERVICOS:	16,48

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (31,25%):	5,38
VALOR COM BDI:	22,58

**21.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	394,98	454,22
					TOTAL MATERIAL:	454,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,54	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,72	10,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,67	0,20
					TOTAL SERVICOS:	20,28

VALOR:	474,50
VALOR SEM ENCARGOS:	468,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	474,50
VALOR BDI (31,25%):	148,28
VALOR COM BDI:	622,78

**21.10. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,86	0,75
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	1,48	1,16
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	5,94	2,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO

**LOCAL:** CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

**DATA:** 25/08/2021 **BDI:** 31,25%

PRODUTO	VERBO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Fls.: 45/24  
Comissão Permanente

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,29	0,02
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,29	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,62	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,36	11,01
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	161,02	10,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,16</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,96</b>

### 21.11. 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	UND	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

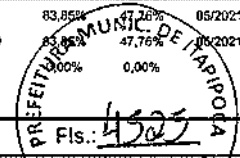
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,52	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	18,45	1,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,65	12,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,98</b>

### 21.12. 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	UND	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	19,24	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,72</b>

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA:	25/08/2021 BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,52	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45	4,14
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,86	12,86

TOTAL SERVIÇO:	17,53
VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (31,25%):	5,70
VALOR COM BDI:	23,95

**21.13. 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	UND	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	383,20	422,66
TOTAL MATERIAL:						422,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,36	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,54	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,72	15,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,67	0,09
TOTAL SERVIÇO:						21,93


VALOR:	444,59
VALOR SEM ENCARGOS:	438,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	444,59
VALOR BDI (31,25%):	138,93
VALOR COM BDI:	583,52

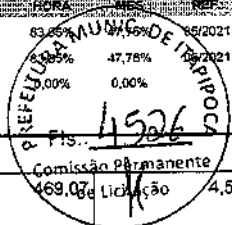
**21.14. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	742,50	20,73
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	38,01	0,35
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	3,80	2,98
TOTAL MATERIAL:						24,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA	<b>RECURSOS:</b>	REP.	
	<b>LOCAL:</b>	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

  
 Nº 4526  
 Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000		4,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	18,54	31,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,72	12,43

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		48,35
<b>VALOR:</b>		72,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		58,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		14,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		72,41
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>		22,63
<b>VALOR COM BDI:</b>		95,04

**21.15. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	389,94	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,72	0,10

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		3,02
<b>VALOR:</b>		3,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		2,49
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		0,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		3,02
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>		0,94
<b>VALOR COM BDI:</b>		3,96


**21.16. 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 (2)**

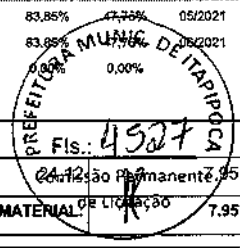
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	384,71	14,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,54	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,72	2,51

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		25,68
<b>VALOR:</b>		25,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		21,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		4,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		25,68
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>		8,03
<b>VALOR COM BDI:</b>		33,71

**21.17. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	DATA: 25/08/2021		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ / CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CEI MARIA DALVA PACHECO, ESTAÇÃO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,12	7,95
TOTAL MATERIAL DE LICITAÇÃO						7,95

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,55	3,65
88316	SINAPI	H	0,06900000	14,72	1,01
TOTAL SERVICOS:					4,66

VALOR:	12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (31,25%):	3,94
VALOR COM BDI:	16,55

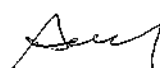

**22.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	14,72	1,42
TOTAL SERVICOS:					1,42

VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (31,25%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,86

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

VALOR:	871,60
VALOR SEM ENCARGOS:	871,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	871,60
VALOR BDI (31,25%):	209,88
VALOR COM BDI:	881,48



  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS      CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D      ELÍZEU BASTOS LIRA  
 RNP: 060152865-6      ADMINISTRADOR

