



À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.01/TP**
**Objeto: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I,
PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM
ITAPIPOCA - CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA.**

DATA: 23/03/2023 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.01/TP**

Objeto: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA - CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

DATA: 23/03/2023 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.01/TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.004.774,52 (DOIS MILHÕES, QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **10 (DEZ) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

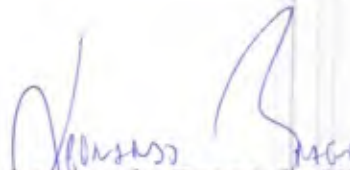
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou **qualquer** infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 23 de março de 2023.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Eraldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152045-6

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE		DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição		PRÓPRIA		
					0,00%	0,00%	

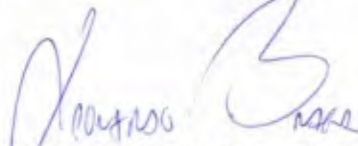
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.873,82	3,93
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.001,97	0,05
3	FUNDAÇÕES	20.717,43	1,03
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.496,23	1,37
5	ESQUADRIAS	508.650,36	25,37
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	263.361,31	13,14
7	SISTEMA DE PISOS	168.155,48	8,39
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	176.534,88	8,81
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	45.807,51	2,28
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.509,26	0,13
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.831,22	1,34
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	87.587,94	4,37
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.587,09	0,88
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.975,64	1,89
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	255.364,98	12,74
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	51.057,58	2,55
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.540,79	0,28
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82.747,51	4,13
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	142.084,75	7,09
20	SERVIÇOS FINAIS	4.888,77	0,24



VALOR BDI TOTAL:	477.346,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.527.427,98	
VALOR TOTAL:	2.004.774,52	

Dois Milhões Quatro Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOVA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOVA/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60.094,66	78.873,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,07	195,65	1.490,70	1.956,50	
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	145,90	191,49	12.839,20	16.851,12	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	1.682,98	1.282,27	1.682,98	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,07	1.298,15	989,07	1.298,15	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	201,88	264,97	201,88	264,97	
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	993,47	1.303,93	2.503,54	3.285,90	
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.090,60	1.431,41	21.812,00	28.628,20	
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	948,80	1.245,30	18.976,00	24.906,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								763,46	1.001,97
2.1	CASTELO D'ÁGUA								763,46	1.001,97
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,09	66,57	87,37	671,69	881,56	
2.1.2	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	12,96	2,47	3,24	32,01	41,99	
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,31	25,87	33,95	59,76	78,42	
3	FUNDAÇÕES								15.783,42	20.717,43
3.1	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								15.783,42	20.717,43
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	63,00	57,43	75,38	3.618,09	4.748,94	
3.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	9,00	13,50	17,72	121,50	159,48	
3.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,96	28,54	37,46	369,88	485,48	
3.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,64	84,84	111,35	733,02	962,06	
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	238,29	13,68	17,96	3.259,81	4.279,69	
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	199,34	11,45	15,03	2.282,48	2.996,08	

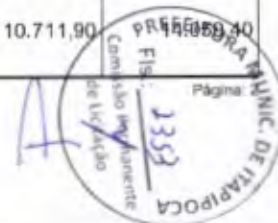


PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

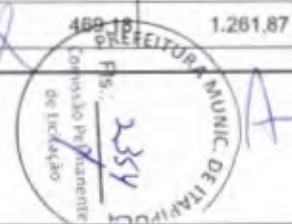
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,49	12,44	16,33	230,02	301,94
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,54	17,16	22,52	403,95	530,12
3.1.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	7,78	612,43	803,81	4.764,71	6.253,64
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							20.948,99	27.496,23
4.1	ELEMENTOS VAZADOS							1.174,49	1.541,53
4.1.1	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	6,10	192,54	252,71	1.174,49	1.541,53
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							19.774,50	25.954,70
4.2.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	536,28	21,82	28,64	11.701,63	15.359,06
4.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	441,67	579,69	6.943,05	9.112,73
4.2.3	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	7,20	156,92	205,96	1.129,82	1.482,91
5	ESQUADRIAS							387.542,36	508.650,36
5.1	PORTAS DE MADEIRA							42.784,65	56.154,89
5.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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	10,00	977,24	1.282,63	9.772,40	12.826,30
5.1.2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.066,83	1.400,21	5.334,15	7.001,05
5.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.022,38	1.341,87	6.134,28	8.051,22
5.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.022,38	1.341,87	4.089,52	5.367,48
5.1.5	COM-38268524	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	Composições Próprias	UN	10,00	1.071,19	1.405,94	10.711,90	14.559,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COM-38268524	EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
5.1.6	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	842,80	1.105,18	6.742,40	8.849,44
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							7.051,63	9.254,87
5.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	75,47	99,05	603,76	792,40
5.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NAS PORTAS PM3 E PM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	350,08	459,48	4.901,12	6.432,72
5.2.3	00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BTOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	145,92	10,60	13,91	1.546,75	2.029,75
5.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							105.066,26	137.896,96
5.3.1	COM-69540276	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Composições Próprias	M2	2,10	1.199,08	1.573,79	2.518,07	3.304,96
5.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	851,06	1.117,02	1.429,78	1.876,59
5.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,72	851,06	1.117,02	5.719,12	7.506,37
5.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	143,10	590,38	774,87	84.483,38	110.883,90
5.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	590,38	774,87	2.975,52	3.905,34
5.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	851,06	1.117,02	3.472,32	4.557,44
5.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	851,06	1.117,02	4.468,07	5.864,36
5.4	PORTAS EM VIDRO - PV							5.514,01	7.237,15
5.4.1	102183	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.126,07	2.790,47	2.126,07	2.790,47
5.4.2	102183	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	SINAPI	UN	1,00	2.126,07	2.790,47	2.126,07	2.790,47
5.4.3	C4951	BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,53	357,47	469,18	1.261,87	1.656,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOÇA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOÇA/CE	FORNTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOÇA/CE	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							124.567,50	163.495,52
5.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,75	907,44	1.191,02	1.588,02	2.084,29
5.5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,60	907,44	1.191,02	1.451,90	1.905,63
5.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,22	1.003,83	1.317,53	3.232,33	4.242,45
5.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,03	907,44	1.191,02	1.842,10	2.417,77
5.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,16	1.003,83	1.317,53	2.168,27	2.845,86
5.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA06-210X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	907,44	1.191,02	1.905,62	2.501,14
5.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	907,44	1.191,02	11.433,74	15.006,85
5.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	907,44	1.191,02	5.716,87	7.503,43
5.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,90	907,44	1.191,02	17.150,62	22.510,28
5.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	907,44	1.191,02	1.905,62	2.501,14
5.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	907,44	1.191,02	5.716,87	7.503,43
5.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	907,44	1.191,02	7.622,50	10.004,57
5.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	907,44	1.191,02	11.433,74	15.006,85
5.5.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	33,60	907,44	1.191,02	30.489,98	40.018,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BÓIA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,80	907,44	1.191,02	15.244,99	20.009,14
5.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,44	1.003,83	1.317,53	5.460,84	7.167,36
5.5.17	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	10,50	13,78	203,49	267,06
5.6	VIDROS							19.046,05	24.997,83
5.6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	16,20	397,23	521,36	6.435,13	8.446,03
5.6.2	102235	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM ALTURA 1,80M. AF 01/2021	SINAPI	M2	7,20	476,68	625,64	3.432,10	4.504,61
5.6.3	102235	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER. AF 01/2021	SINAPI	M2	3,57	476,68	625,64	1.701,75	2.233,53
5.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	442,43	580,69	7.477,07	9.813,66
5.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							83.512,26	109.611,14
5.7.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,61	205,45	269,65	9.370,57	12.298,74
5.7.2	C1969	PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA	SEINFRA	M2	20,52	319,16	418,90	6.549,16	8.595,83
5.7.3	C1969	FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA	SEINFRA	M2	164,44	319,16	418,90	52.482,67	68.883,92
5.7.4	C4557	PORTÃO DE ABRIR NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	484,63	636,08	6.542,51	8.587,08
5.7.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	369,92	23,16	30,40	8.567,35	11.245,57
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							200.655,83	263.361,31
6.1	EDIFICAÇÃO							200.655,83	263.361,31
6.1.1	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	872,11	28,93	37,97	25.230,14	33.114,02
6.1.2	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE	SINAPI	M2	17,82	24,73	32,48	440,69	578,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87543	MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
6.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	671,71	57,95	76,06	38.925,59	51.090,26
6.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	52,04	68,30	431,93	566,89
6.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	52,04	68,30	456,91	599,67
6.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	52,04	68,30	897,69	1.178,18
6.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,07	52,04	68,30	8.642,28	11.342,58
6.1.8	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURAS = 10CM)	SEINFRA	M	238,60	47,82	62,76	11.409,85	14.974,54
6.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	55,26	72,53	27.375,25	35.930,64
6.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	118,17	155,10	86.845,50	113.986,09
7	SISTEMA DE PISOS							128.116,31	168.155,48
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							103.017,58	135.213,45
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	173,02	28,54	37,46	4.937,99	6.481,33
7.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	173,02	28,31	37,16	4.898,20	6.429,42
7.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	382,52	33,15	43,51	12.680,54	16.643,45
7.1.4	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	23,72	56,86	74,63	1.348,72	1.770,22
7.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,05	43,23	56,74	9.858,60	12.939,56
7.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	347,46	77,12	101,22	26.796,12	35.169,90
7.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,85	85,68	112,46	33.813,61	44.382,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 23/03/2023 **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	182,66	239,74	147,95	194,19
7.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	182,66	239,74	537,02	704,84
7.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	182,66	239,74	821,97	1.078,83
7.1.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	13,77	18,07	1.819,02	2.387,05
7.1.12	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=7CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	20,83	27,34	4.970,04	6.523,32
7.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	77,56	101,80	387,80	509,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							25.098,73	32.942,03
7.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	52,50	91,69	120,34	4.813,73	6.317,85
7.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	416,53	546,70	9.188,65	12.060,20
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	63,84	83,79	4.357,72	5.719,51
7.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	111,70	146,61	852,27	1.118,63
7.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	111,70	146,61	154,15	202,32
7.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	12,80	16,80	348,67	457,63
7.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	15,20	19,95	5.383,54	7.065,89
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							134.504,29	176.534,88
8.1	EDIFICAÇÃO							131.308,17	172.340,07
8.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	15,37	20,17	49.526,60	64.993,59
8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.033,26	12,89	16,92	39.098,72	51.322,76
8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,80	15,49	5.910,15	7.758,32
8.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	14,55	19,10	7.287,51	9.566,43
8.1.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	188,92	13,57	17,89	2.563,64	3.364,67
8.1.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M2	23,86	13,57	17,89	323,78	424,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FUNTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	102220	BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
8.1.7	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	515,99	20,77	27,26	10.717,11	14.065,89
8.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	189,04	56,86	74,63	10.748,81	14.108,06
8.1.9	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	247,08	20,77	27,26	5.131,85	6.735,40
8.2	MURETA							3.196,12	4.194,81
8.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	21,93	28,78	2.012,95	2.641,72
8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	12,89	16,92	1.183,17	1.553,09
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							34.900,65	45.807,51
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							26.867,62	35.264,12
9.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,77	19,52	25,62	1.576,63	2.069,33
9.1.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,95	32,24	42,32	997,83	1.309,80
9.1.3	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,33	53,32	69,98	2.363,68	3.102,21
9.1.4	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	125,00	66,37	87,11	8.296,25	10.888,75
9.1.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	59,00	34,29	45,01	2.023,11	2.655,59
9.1.6	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	447,44	587,27	1.789,76	2.349,08
9.1.7	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	322,53	423,32	1.290,12	1.693,28
9.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	34,51	45,29	103,53	135,87
9.1.9	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	45,93	60,28	183,72	241,12

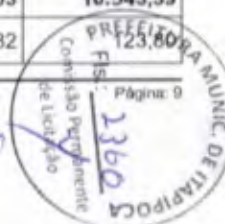
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



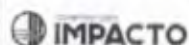
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89616	INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
9.1.10	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	37,30	48,96	149,20	195,84
9.1.11	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	84,42	110,80	168,84	221,60
9.1.12	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,73	24,58	37,46	49,16
9.1.13	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	28,16	36,96	168,96	221,76
9.1.14	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	93,65	122,92	468,25	614,60
9.1.15	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	110,95	145,62	110,95	145,62
9.1.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	14,29	18,76	142,90	187,60
9.1.17	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	39,33	51,62	39,33	51,62
9.1.18	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	148,72	195,20	1.041,04	1.366,40
9.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	148,72	195,20	2.082,08	2.732,80
9.1.20	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	60,23	79,05	481,84	632,40
9.1.21	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	52,11	68,39	312,66	410,34
9.1.22	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	52,11	68,39	521,10	683,90
9.1.23	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	77,59	101,84	155,18	203,68
9.1.24	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	75,19	98,69	526,33	690,83
9.1.25	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	75,19	98,69	751,90	986,90
9.1.26	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	75,19	98,69	300,76	394,76
9.1.27	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	112,03	147,04	560,15	735,20
9.1.28	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	112,03	147,04	224,06	294,08
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							8.033,03	10.543,39
9.2.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,16	61,90	94,32	123,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FDNTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

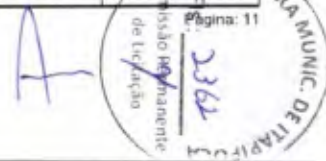
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	131,44	172,52	262,88	345,04	
9.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	318,54	418,08	637,08	836,16	
9.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	645,12	846,72	1.290,24	1.693,44	
9.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	103,33	135,62	103,33	135,62	
9.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	150,16	197,09	1.801,92	2.365,08	
9.2.7	99987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	33,00	84,77	111,26	2.797,41	3.671,58	
9.2.8	99985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	80,45	105,59	1.045,85	1.372,67	
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								1.911,92	2.509,26
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								1.496,77	1.964,39
10.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	27,14	55,15	72,38	1.496,77	1.964,39	
10.2	ACESSÓRIOS								415,15	544,87
10.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	18,05	23,69	415,15	544,87	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								20.442,75	26.831,22
11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	13,06	34,29	45,01	447,83	587,83	
11.2	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	102,74	134,85	205,48	269,70	
11.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	484,61	636,05	969,22	1.272,10	
11.4	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	416,99	547,30	2.501,94	3.283,80	
11.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	11,55	15,16	196,35	257,72	
11.6	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	15,13	19,86	302,60	397,20	
11.7	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.679,59	8.766,96	6.679,59	8.766,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.8	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.139,74	11.995,91	9.139,74	11.995,91
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							66.733,29	87.587,94
12.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	292,21	383,53	1.753,26	2.301,18
12.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	522,62	685,94	9.407,16	12.346,92
12.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019_P	SINAPI	M	19,40	77,83	102,15	1.509,90	1.981,71
12.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	415,26	545,03	9.966,24	13.080,72
12.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	141,35	185,52	3.109,70	4.081,44
12.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	176,97	232,27	1.238,79	1.625,89
12.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 40 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	378,63	496,95	3.786,30	4.969,50
12.8	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	194,22	254,91	194,22	254,91
12.9	COM-75452345	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	393,97	517,09	1.575,88	2.068,36
12.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	140,69	184,66	562,76	738,64
12.11	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	302,40	396,90	1.814,40	2.381,40
12.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	822,19	1.079,12	5.755,33	7.553,84
12.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	88,57	116,25	1.151,41	1.511,25
12.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	33,57	44,06	604,26	793,08
12.15	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	55,81	73,25	223,24	293,00
12.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	68,54	89,96	1.233,72	1.619,28
12.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,69	205,66	313,38	411,32
12.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	156,69	205,66	626,76	822,64
12.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	SINAPI	UN	15,00	106,54	139,83	1.598,10	2.097,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N. BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86909	COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
12.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	21,94	28,80	307,16	403,20
12.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	61,34	80,51	1.717,52	2.254,28
12.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	61,34	80,51	245,36	322,04
12.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	62,15	81,57	1.429,45	1.876,11
12.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	51,89	68,11	1.193,47	1.566,53
12.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	16,57	21,75	3.496,27	4.589,25
12.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	389,23	510,86	3.503,07	4.597,74
12.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	373,59	490,34	2.241,54	2.942,04
12.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	350,08	459,48	4.901,12	6.432,72
12.29	100873	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.273,52	1.671,50	1.273,52	1.671,50
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							13.399,57	17.587,09
13.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,44	442,27	580,48	1.079,14	1.416,37
13.2	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,24	851,06	1.117,02	204,25	268,08
13.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,80	39,69	52,09	1.817,80	2.385,72
13.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,75	20,67	721,35	946,69
13.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	120,00	6,39	8,39	766,80	1.006,80
13.6	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	139,31	182,84	139,31	182,84
13.7	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	648,21	850,78	1.296,42	1.701,56
13.8	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	7.301,42	9.583,11	7.301,42	9.583,11
13.9	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM	SINAPI	UN	1,00	36,54	47,96	36,54	47,96

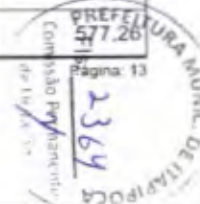
2363
 Comissão Permanente de Licitação
 PRA-MUNIC. DE ITAIPÓCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00037558	PVC "2" MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR"							
13.10	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "35 X 35" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL"	SINAPI	UN	1,00	36,54	47,96	36,54	47,96
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							28.933,59	37.975,64
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	293,84	385,67	2.350,72	3.085,36
14.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	842,64	1.105,97	1.685,28	2.211,94
14.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	135,34	177,63	1.353,40	1.776,30
14.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	84,86	111,38	169,72	222,76
14.5	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	188,29	247,13	753,16	988,52
14.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	65,00	118,58	155,64	7.707,70	10.116,60
14.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.749,66	2.296,43	3.499,32	4.592,86
14.8	00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00	235,04	308,49	235,04	308,49
14.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	262,50	344,53	1.312,50	1.722,65
14.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	208,86	274,13	626,58	822,39
14.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	202,73	266,08	810,92	1.064,32
14.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	57,00	27,33	35,87	1.557,81	2.044,59
14.13	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	SINAPI	M2	12,00	37,50	49,22	450,00	590,64
14.14	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.283,15	2.996,63	4.566,30	5.993,26
14.15	C4042	CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	219,91	288,63	219,91	288,63
14.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL,	SEINFRA	UN	2,00	219,91	288,63	439,82	577,26

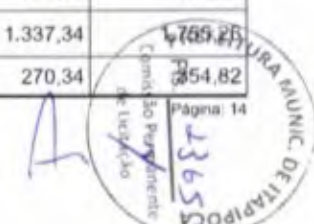


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓÇA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓÇA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4042	ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO							
14.17	00037599	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	43,00	27,80	36,49	1.195,40	1.569,07
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						194.553,21	255.354,98
15.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.755,31	4.928,84
15.1.1	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	3,00	360,71	473,43	1.082,13	1.420,29
15.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	497,88	653,47	497,88	653,47
15.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	522,34	685,57	2.089,36	2.742,28
15.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	112,80	85,94	112,80
15.2		DISJUNTORES						9.711,71	12.746,47
15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	74,00	12,11	15,89	896,14	1.175,86
15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,62	16,56	12,62	16,56
15.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,62	16,56	37,86	49,68
15.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	13,69	17,97	314,87	413,31
15.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	14,97	19,65	89,82	117,90
15.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,57	28,31	21,57	28,31
15.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,74	100,72	153,48	201,44
15.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	79,94	104,92	159,88	209,84
15.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,81	110,00	167,62	220,00
15.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	97,23	127,61	680,61	893,27
15.2.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	668,67	877,63	1.337,34	1.789,25
15.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	177,41	270,34	354,82

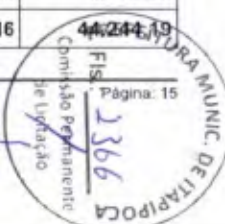




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,94	299,17	227,94	299,17
15.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	227,94	299,17	911,76	1.196,68
15.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,94	299,17	227,94	299,17
15.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	116,72	153,20	3.268,16	4.289,60
15.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,72	153,20	933,76	1.225,60
15.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							1.661,02	2.180,32
15.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	12,60	16,54	138,60	181,94
15.3.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	163,00	9,34	12,26	1.522,42	1.996,38
15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							138.315,58	181.553,08
15.4.1	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	8.267,90	4,09	5,37	33.815,71	44.398,62
15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	266,50	6,38	8,37	1.700,27	2.230,61
15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.087,40	8,93	11,72	9.710,48	12.744,33
15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	555,30	16,15	21,20	8.968,10	11.772,36
15.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	299,90	23,27	30,54	6.978,67	9.158,95
15.4.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	196,50	28,56	37,49	5.612,04	7.366,79
15.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	607,20	57,87	75,95	35.138,66	46.116,84
15.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	59,80	103,95	136,43	6.216,21	8.158,51
15.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	184,30	163,73	214,90	30.175,44	39.606,07
15.5	ELETROCALHAS							7.399,43	9.712,08
15.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm	SEINFRA	M	86,10	85,94	112,80	7.399,43	9.712,08
15.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							33.710,16	44.244,19

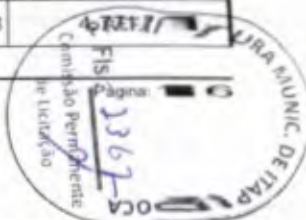


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	143,00	28,75	37,73	4.111,25	5.395,39
15.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	34,00	31,12	40,85	1.058,08	1.308,90
15.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	39,76	52,19	238,55	313,14
15.6.4	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	37,00	42,95	56,37	1.589,15	2.085,60
15.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	57,19	75,06	228,76	300,24
15.6.6	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	15,00	42,95	56,37	644,25	845,55
15.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,32	31,92	267,52	351,12
15.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	38,56	50,61	154,24	202,44
15.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	52,80	69,30	52,80	69,30
15.6.10	91996	TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	28,75	37,73	345,00	452,76
15.6.11	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	8,00	161,26	211,65	1.290,08	1.693,20
15.6.12	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	91,00	119,44	1.638,00	2.149,92
15.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W	SEINFRA	UN	102,00	103,71	136,12	10.578,42	13.884,24
15.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	147,93	194,16	5.917,20	7.766,40
15.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	181,39	238,07	1.632,51	2.142,63
15.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	UN	4,00	369,70	485,23	1.478,80	1.940,92
15.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	369,70	485,23	369,70	485,23
15.6.18	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	132,24	173,57	2.115,84	2.777,12
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							38.896,47	51.057,58
16.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							16.895,28	22.175,08
16.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.211,86	1.590,57	3.635,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



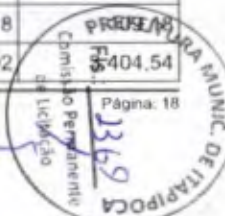
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
		Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.305,24	6.963,13	5.305,24	6.963,13
16.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,39	50,39	76,78	100,78
16.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,39	50,39	38,39	50,39
16.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,39	50,39	76,78	100,78
16.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,39	50,39	38,39	50,39
16.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	56,10	73,63	112,20	147,26
16.1.8	C3764	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	SEINFRA	UN	1,00	2.269,21	2.978,34	2.269,21	2.978,34
16.1.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.342,71	7.012,31	5.342,71	7.012,31
16.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							17.165,81	22.535,79
16.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,73	15,40	14.766,90	19.387,06
16.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,78	14,15	1.850,39	2.428,85
16.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	19,59	25,71	548,52	719,88
16.3	TOMADAS							1.762,80	2.313,86
16.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	47,32	62,11	1.324,96	1.739,08
16.3.2	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	14,00	16,92	22,21	236,88	310,94
16.3.3	00001597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	16,00	12,56	16,49	200,96	263,84
16.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.072,58	4.032,84
16.4.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm	SEINFRA	M	63,30	48,54	63,71	3.072,58	4.032,84
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							4.221,56	5.540,79
17.1	COM-24758725	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	Composições Próprias	UN	1,00	1.624,80	2.132,55	1.624,80	2.132,55
17.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.604,60	2.106,04	1.604,60	2.106,04
17.3	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL	SEINFRA	UN	4,00	248,04	325,55	992,16	1.302,20
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							63.047,34	82.747,51
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	141,05	185,13	141,05	185,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2	00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	16,00	7,63	10,01	122,08	160,16
18.3	00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00	2,90	3,81	11,60	15,24
18.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	48,00	21,46	28,17	1.030,08	1.352,10
18.5	COM-31209563	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	Composições Próprias	UN	1,00	338,73	444,58	338,73	444,58
18.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	43,95	66,57	87,37	2.925,76	3.839,91
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	25,87	33,95	1.136,99	1.492,10
18.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	90,82	119,20	1.453,12	1.907,20
18.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	65,00	34,46	45,23	2.239,90	2.939,95
18.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	348,78	62,67	82,25	21.858,04	28.687,16
18.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	308,00	83,27	109,29	25.647,16	33.661,32
18.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	55,13	72,36	882,08	1.157,76
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,71	15,37	3.981,40	5.225,80
18.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	39,98	52,47	1.279,36	1.679,04
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							108.254,26	142.084,75
19.1	GERAIS							69.734,35	91.527,65
19.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.666,71	4.812,56	3.666,71	4.812,56
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	321,52	422,00	20.779,84	27.273,86
19.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,00	241,65	317,17	12.082,50	15.858,50
19.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	138,86	182,25	7.106,85	9.327,56
19.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	170,75	224,11	1.475,28	1.936,31
19.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	83,80	109,99	12.146,81	15.943,05
19.1.7	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	40,44	53,08	9.018,12	11.836,84
19.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	41,59	54,59	83,18	
19.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	405,30	531,96	2.593,92	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,08	110,33	144,81	781,14	1.025,25
19.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L							38.519,91	50.557,10
19.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.349,29	30.645,94	23.349,29	30.645,94
19.2.2	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	18,00	384,67	504,88	6.924,08	9.087,84
19.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	117,73	154,52	820,58	1.077,00
19.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	24,98	32,79	3.641,08	4.779,47
19.2.5	100726	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	69,08	21,45	28,15	1.481,77	1.914,60
19.2.6	100730	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	69,08	21,07	27,05	1.455,52	1.910,06
19.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	12,27	16,10	847,61	1.112,19
20	SERVIÇOS FINAIS							3.724,06	4.889,77
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.514,30	1,63	2,14	2.468,31	3.240,60
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.255,75	1.648,17	1.255,75	1.648,17
VALOR BDI TOTAL:								477.346,54	
VALOR ORÇAMENTO:								1.527.427,98	
VALOR TOTAL:								2.004.774,52	

Dois Milhões Quatro Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



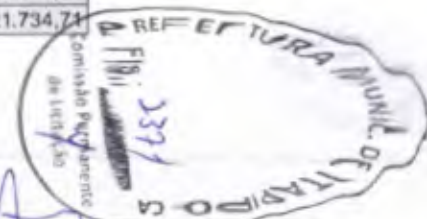
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA:	RE: F:
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2	02.1
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10.2	02.0
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
OS PRELIMINARES	3,93	78.873,92	100,00	78.873,92										
TRATAMENTO DE TERRA PARA OBRAS	0,05	1.001,97	15,00	150,29	85,00	851,68								
REDE DE DRENAGEM	1,03	20.717,43			70,00	14.502,21	30,00	6.215,22						
REDE DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,37	27.496,23					15,00	4.124,44	40,00	10.989,48	45,00	12.373,31		
REDES DE DRENAGEM	25,37	508.650,36									10,00	50.865,06	40,00	203.460,15
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	13,14	263.361,31							15,00	39.504,20	20,00	52.672,27	20,00	52.672,27
REVESTIMENTO DE PISOS	8,39	168.155,48							15,00	25.223,32	15,00	25.223,32	25,00	42.038,89
REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	8,81	176.534,88												
REDE DE ABASTECIMENTO HIDRÁULICA	2,28	45.807,51							10,00	4.580,76	20,00	9.161,51	30,00	13.742,25
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,13	2.509,26									20,00	501,85	20,00	501,85
REDE SANITÁRIA	1,34	26.831,22							20,00	5.366,24	20,00	5.366,24	20,00	5.366,24
RECURSOS ACESSÓRIOS E METAIS	4,37	87.587,94											10,00	8.758,78
RECURSOS DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,88	17.587,09							30,00	5.276,13	30,00	5.276,13		
RECURSOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,89	37.975,64							5,00	1.898,78	10,00	3.797,58	10,00	3.797,58
RECURSOS ELÉTRICOS - 220V	12,74	255.364,98							5,00	12.768,26	5,00	12.768,26	10,00	25.536,50
RECURSOS DE REDE TELEFÔNICA	2,55	51.057,58												
RECURSOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,28	5.540,79												
RECURSOS DE PROTEÇÃO CONTRA GASES ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4,13	82.747,51			15,00	12.412,13	10,00	8.274,76						
RECURSOS COMPLEMENTARES	7,09	142.084,75	15,00	21.312,73	25,00	35.521,22								
RECURSOS FINAIS	0,24	4.888,77												
		2.004.774,52	5,00	100.336,84	3,16	63.287,24	0,93	18.614,42	5,27	105.616,17	8,88	178.005,53	17,75	355.874,51
			5,00	100.336,84	8,16	163.624,08	9,09	182.238,50	14,36	287.854,67	23,24	465.860,20	40,99	821.734,71

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
OS PRELIMINARES	3,93	78.873,82									100,00	78.873,82



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

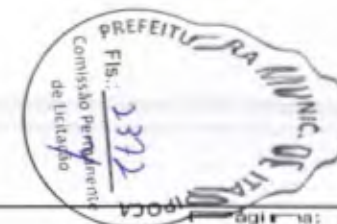
CTO

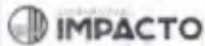
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20	21
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/20	22
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
IMENTO DE TERRA PARA	0,05	1.001,97									100,00	1.001,97
DAÇÕES	1,03	20.717,43									100,00	20.717,43
EMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,37	27.496,23									100,00	27.425,23
QUADRIAS	25,37	508.650,36	30,00	152.535,13	20,00	101.730,02					100,00	508.650,36
ESTIMENTO INTERNO E	13,14	263.361,31	20,00	52.672,27	20,00	52.672,27	5,00	13.163,03			100,00	263.361,31
EMA DE PISOS	8,39	168.155,48	20,00	33.631,10	25,00	42.038,85					100,00	168.155,48
URAS E ACABAMENTOS	8,81	176.534,88	30,00	52.960,49	25,00	44.133,73	40,00	70.613,96	5,00	8.826,70	100,00	176.534,88
ALAÇÃO HIDRÁULICA	2,28	45.807,51	20,00	9.161,51	10,00	4.580,76	10,00	4.580,72			100,00	45.807,51
AGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,13	2.509,26	30,00	752,78	25,00	627,32	5,00	125,46			100,00	2.509,26
ALAÇÃO SANITÁRIA	1,34	26.831,22	20,00	5.366,24	20,00	5.366,26					100,00	26.831,22
AS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,37	87.587,94	20,00	17.517,60	30,00	26.276,38	40,00	35.035,18			100,00	87.587,94
ALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,88	17.587,09			20,00	3.517,41	20,00	3.517,42			100,00	17.587,09
EMA DE PROTEÇÃO CONTRA	1,89	37.975,64	20,00	7.595,12	30,00	11.392,72	25,00	9.493,86			100,00	37.975,64
ALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	12,74	255.364,98	20,00	51.072,99	25,00	63.841,31	25,00	63.841,31	10,00	25.536,35	100,00	255.364,98
ALAÇÕES DE REDE	2,55	51.057,58	20,00	10.211,54	30,00	15.317,26	30,00	15.317,26	20,00	10.211,52	100,00	51.057,58
EMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,28	5.540,79							100,00	5.540,79	100,00	5.540,79
EMA DE PROTEÇÃO CONTRA	4,13	82.747,51	30,00	24.824,26	20,00	16.549,50	15,00	12.412,13	10,00	8.274,73	100,00	82.747,51
ÇOS COMPLEMENTARES	7,09	142.084,75			15,00	21.312,73	30,00	42.625,43	15,00	21.312,64	100,00	142.084,75
ÇOS FINAIS	0,24	4.888,77					40,00	1.955,51	60,00	2.933,26	100,00	4.888,77
		2.004.774,52	20,87	418.361,03	20,42	409.356,52	13,60	272.686,27	4,12	82.635,99		2.004.774,52
			61,86	1.240.095,74	82,28	1.649.452,26	95,88	1.922.126,53	100,00	2.004.774,52		2.004.774,52

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVIÇOS EIRELI





COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTITUIÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	POINTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE FOGSEVELT, SIN. BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2002/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Demorações	PRORRIBA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	TOTAL	9,10
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



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

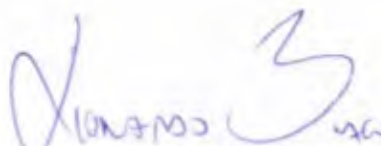

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTITUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAPIPOCA	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTITUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE WOODROW WILSON, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEBRAE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	INAPI:	2025/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evairdo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 24015296-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 3/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SUNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

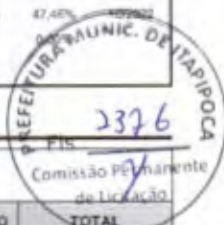
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060162865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA, EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI: 2022/06	COM DESONERAÇÃO: 83,31%	47,45%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comissão:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material					117,9721

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,89%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (31,25%):	46,58
VALOR COM BDI:	195,65

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDFR PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	20,28	0,38
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDFR PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	21,59	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,47

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,68	33,97
0043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003600	35,63	37,41
00005061 PREGO DE AÇO PONTADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,98	0,64
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,83	55,55
TOTAL Material					127,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	18,05	3,68
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	22,12	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,23

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	426,50	0,63
TOTAL Serviço:					0,63

VALOR:	145,90
VALOR SEM ENCARGOS:	140,19

S d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE GRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM OBRERAÇÃO 83,89% 47,70% SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% Comunidade PRÓPRIA 0,00% 0,00%	PERÍODO:	01/01/2021 a 31/12/2022
LOCAL:	AV. PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,71
VALOR UNITÁRIO:	145,90
VALOR BDI (31.25%):	45,59
VALOR COM BDI:	191,49

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
10840 CONECTOR SPLIT 4x17 P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PISO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL Material:					1.282,2700

VALOR:	1.282,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.282,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.282,27
VALOR BDI (31.25%):	400,71
VALOR COM BDI:	1.682,98

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FORTIFICAMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9500	145,9750
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2400	262,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6600	58,3000
12410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200	6,7600
12201 TUBO PVC SOLDAD. DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL Material:					648,4950

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,0800	50,0100

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA
 Comissão Permanente de Licitação
 05/2021
 Fls. 23/28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCAVA	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCAVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCAVA	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	50,0100
VALOR:	989,07
VALOR SEM ENCARGOS:	795,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	193,10
VALOR UNITÁRIO:	989,07
VALOR BDI (31,25%):	309,08
VALOR COM BDI:	1.298,15

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8800	201,8800
TOTAL Material					201,8800

VALOR:	201,88
VALOR SEM ENCARGOS:	201,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	201,88
VALOR BDI (31,25%):	63,09
VALOR COM BDI:	264,97

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	48,17	1,67
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	68,60	2,38
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLÓCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	85,38	83,34
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,50	0,81
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,66	0,30
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	573,27	9,97
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO, COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	250,91	11,23
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	325,92	5,67
TOTAL Material					115,37

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 100L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	33,34	25,60
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	44,28	20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FEITURA MUNIC. DE ITAPOCA
1329
Mês de 10/2022
Comissão Permanente



OBRA:	CONSTRUTORA DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO DE LOCALIZAÇÃO NO BARRIO BOA VISTA EM ITAPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BOI: 03.261
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO INDE - ITAPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE FERREIRA, 15N, BOA VISTA, ITAPOCA/CE	SUAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA/CE	SINAPI	102248 COM DESONERAÇÃO 63,55%
		CONSUMO	PRÓPRIA 0,00%
			HORA 626,18
			MES 07,72%
			de 10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
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	626,18	23,68	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	72,32	33,80	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,89	31,50	
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	2,80	3,50	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,55	4,32	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	4,09	1,92	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,38	6,86	
97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	140,61	7,33	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	388,88	13,53	
91937	CAIXA OCTOGONAL 31 X 31, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,34	1,30	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	11,47	1,92	
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	9,16	7,03	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2013	SINAPI	M	0,07220000	11,30	0,81	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	88,57	6,16	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO 5, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,40	0,35	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,91	0,67	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	11,02	0,76	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,80	0,15	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	42,71	2,22	
101891	DISJUNTOR MÔDULO AF TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,22	2,94	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,87	3,26	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	10,44	1,63	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	11,58	1,51	

2380
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRISOTE, TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO RUIRRO BOA VISTA, EM ITAIPÓICA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	10,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓICA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RENTAL	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓICA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,38%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE	SINAPI	2920/08 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,44%	100000
			Comarcas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	12,19	0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	48,87	8,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	66,57	1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	99,67	5,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	3,00	1,38
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	1,52	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	90,82	4,74
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	38,56	0,67
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	52,80	0,91
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	777,29	70,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	10,44	1,81
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	14,14	0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06980000	41,59	2,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,12	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJERS ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,54	38,03
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	232,31	12,12
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	161,26	22,44
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	6,52	0,22
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	5,35	0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	23,26	4,40
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	180,42	73,62
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	150,50	39,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	229,25	72,94

REF. JUR. MUNIC. DE ITAIPICA
 Fil: 2384
 BDI: 31,25% Comissão Permanente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO ENDE LOCALIZADA NO BARRAZ BOA VISTA EM ITAIPICA CE	DATA:	23/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE - ITAIPICA CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICA CE	SINAPI:	2021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA CE	SINAPI:	2022-09 COM DESONERAÇÃO
		Concepção:	PRÓPRIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
96442	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	153,25	46,08
96447	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	156,38	20,28
96443	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	133,34	11,06
96448	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	194,65	19,67
96444	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	135,30	12,93
96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	33,15	17,01
99957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUERAMAL) 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	124,77	21,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	386,45	13,44
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	93,55	1,62
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_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	20,20	1,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,99	0,79
96995	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	40,36	0,29
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	23,92	0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	58,88	79,87
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	25,75	0,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	23,40	31,74
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	34,29	1,61
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	17,59	2,85
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	22,83	5,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	462,32	24,13

TOTAL Serviço: 878,10

VALOR:	993,47
VALOR SEM ENCARGOS:	920,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	73,26
VALOR UNITÁRIO:	993,47
VALOR BDI (31,25%):	310,46
VALOR COM BDI:	1.303,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORNE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			83,86% 47,78%
			83,56% 47,46%
			0,00% 0,00%

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (7/2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	240,10	4,63
00010891 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	232,18	4,48
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	0,05780000	68,60	3,96
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	76,80	2,95
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,99380000	85,38	84,85
TOTAL Material:					100,87

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 100L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	33,34	6,82
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	0,08060000	44,28	3,56
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 40X20X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	828,18	19,79
103328 ALVENARIA DE MEDIANÇA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	72,32	7,39
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,89	57,97
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	0,01930000	371,32	7,16
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	1,41650000	2,80	3,96
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	16,55	3,18
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	3,46890000	4,09	14,18
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,38	12,90
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,73	4,76
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	35,15	0,67
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM ERITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	140,61	5,41
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	388,88	7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE C/TECHO TIPO 1, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO RUA VISTA EM ITAIPUOCA	DATA:	23/03/2023	BDI:	11,25% Comissão Permanente
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE COTIZAÇÃO DE GRUPO TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE.	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	192,00 de 192,00
LOCAL:	RUA PRESIDENTE RUISEVELT, 591, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	COMPRAS:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46% 10/2022
		Comissao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,34	1,61
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	42,29	1,62
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	9,16	1,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,30	1,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,28910000	20,40	5,89
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	12,91	1,74
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	11,02	2,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL "DE ESGOTO" SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	42,71	2,46
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,22	4,89
91882	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,87	5,23
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	10,44	18,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	66,57	1,55
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	0,53000000	3,00	1,59
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,52	2,63
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	90,82	3,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	42,95	5,79
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	0,02890000	777,29	22,46
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE 40X40, COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	482,20	46,48
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	7,61	0,43
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_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	10,44	0,80
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	14,14	0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,23	0,77
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,02	0,84

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Is. 2,384



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 PADRÃO ENDE LOCALIZADA NO BARRIO DO VISTA NA ITAPIPOCA	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONDIÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE - ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	2023 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,81%
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT S/N. DO VISTA, ITAPIPOCA	VERSIÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPRIA:	0,00%	10/2021	
				10/2022	
				0,00%	0,00%

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	17,12	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35590000	28,54	38,69
86943	LAVATÓRIO LOJÃO BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DROGADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	232,31	8,94
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,11560000	161,26	18,64
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,07710000	143,16	11,03
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	23,26	0,89
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	180,42	83,96
96441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	150,50	44,83
96446	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	0,36290000	229,25	83,19
96442	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	0,34290000	153,25	52,54
96447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	156,38	38,62
96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	133,34	21,08
96448	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	0,19260000	194,65	37,48
96444	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	0,18200000	135,30	24,62
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	124,77	12,02
90820	PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	357,39	13,75
90822	PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	386,45	22,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	851,06	27,57
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	360,71	6,96
90443	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,99	1,10
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	40,36	0,24
91945	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,93	0,51
89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	44,29	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 2385



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	PCVTE:	VERBAO:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 654, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	CONCEPÇÃO:	MEIO:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89784	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	23,92	1,38
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 ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	58,88	80,20
92000	TOMADA BAIXA DE C/MBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	25,75	1,98
92008	TOMADA BAIXA DE C/MBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	41,39	6,38
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	23,40	31,87
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	34,29	5,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	17,59	2,44
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	22,83	2,86
86898	VASO SANITARIO, EFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	462,32	17,79
TOTAL Serviço:						989,73

VALOR:	1.090,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	71,50
VALOR UNITÁRIO:	1.090,60
VALOR BDI (31,25%):	340,81
VALOR COM BDI:	1.431,41

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011455 FERROLHO COM FECHO 1 TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREFOR COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,60 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,64	1,16
TOTAL Material:					1,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	828,18	34,53
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,89	65,28
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,80	1,89
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13250000	20,40	2,70
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	7,82	0,51
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	9,87	1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO ENDE LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓBA/CE	DATA: 23/03/2023		BOCOP 241		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO ENDE - ITAIPÓBA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓBA/CE	SERVICA	12/11 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓBA/CE	SINAPI	2020/09 COM DESIGNAÇÃO	83,66%	47,46%	10/2022
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,44	1,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,57	2,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,00	0,39
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	1,52	0,26
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2015	SINAPI	UN	0,06620000	42,95	2,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUMIN E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	SINAPI	M2	0,06620000	777,29	51,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	17,12	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	28,54	43,12
97586	LUMINARIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	161,26	10,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	180,42	144,75
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	150,50	77,29
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	229,25	143,39
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	153,25	90,58
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	SINAPI	M2	0,15300000	851,06	130,21
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	40,36	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOMBENTAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	58,88	101,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,40	40,22

TOTAL Serviço: 947,64

VALOR:	948,80
VALOR SEM ENCARGOS:	891,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	57,01
VALOR UNITÁRIO:	948,80
VALOR BDI (31,25%):	296,50
VALOR COM BDI:	1.245,30

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVICA	H	3,95600000	16,83	66,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	Composição Percentual
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALORES DE LICITAÇÃO:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	021-1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
		Comércio:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,57
VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,02
VALOR UNITÁRIO:	66,57
VALOR BDI (31,25%):	20,80
VALOR COM BDI:	87,37

2.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	21,05	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	27,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	22,36	1,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,83	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,40

VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,75
VALOR UNITÁRIO:	2,47
VALOR BDI (31,25%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,24

2.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,05	5,34
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	27,05	7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Serviço:						2,19

VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01

S *R*

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1, PROVADE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FINE - ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE FULGÊNCIO T. DA SILVA, BOA VISTA, ITAIPÓCA	SINAPI	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	8/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	30206 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	10/2022
			Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	25,87
VALOR BDI (31,25%):	8,08
VALOR COM BDI:	33,95

3.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHÍ DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHÍ	0,04900000	149,09	7,30
90680 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	393,05	9,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,00

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	476,10	26,51
TOTAL Material					26,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	113,48	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	16,83	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,37

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARCA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	8,02	0,49
95578 MONTAGEM DE ARRADUÇA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	10,62	9,01
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	2,87	0,05
TOTAL Serviço					9,55

VALOR:	57,43
VALOR SEM ENCARGOS:	55,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	57,43
VALOR BDI (31,25%):	17,95
VALOR COM BDI:	75,38

3.1.2. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHÍ DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHÍ	0,20030000	19,17	3,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDEF - LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25% Comissão Permanente de Licitação de Itaipóca/CE	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDEF - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES de Licitação	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,12%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Classificação:	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	100002

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,97	3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	16,83	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,10

VALOR:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,84
VALOR UNITÁRIO:	13,50
VALOR BDI (31,25%):	4,22
VALOR COM BDI:	17,72

3.1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,31

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO - AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,05650000	375,88	21,23
TOTAL Serviço:					21,23	

VALOR:	28,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,31
VALOR UNITÁRIO:	28,54
VALOR BDI (31,25%):	8,92
VALOR COM BDI:	37,46


3.1.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,28	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	21,59	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,23	0,15
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,83	6,76
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,05	0,18
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	18,79	0,82

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,26
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	ORÇAMENTO:	2023/08	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,76% 10/2022
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,78	3,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	29,18	30,90
					TOTAL Material	42,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,05	10,63
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	22,12	31,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	41,88

VALOR:	84,84
VALOR SEM ENCARGOS:	71,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	13,57
VALOR UNITÁRIO:	84,84
VALOR BDI (31,25%):	26,51
VALOR COM BDI:	111,35

3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	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	20,69	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material	0,62


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,29	1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,29	11,29
					TOTAL Serviço	11,29

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,64
VALOR UNITÁRIO:	13,68
VALOR BDI (31,25%):	4,28
VALOR COM BDI:	17,96

3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	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	20,69	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI	23,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	Mês de Licitação	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	REINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,74%	85/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,44%	15/2022
			Comensalite	PRÓPRIA	0,20%	0,50%	

TOTAL Material:	0,59
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,15

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Serviço:					9,71

VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,41
VALOR UNITÁRIO:	11,45
VALOR BDI (31,25%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,03

3.1.7. 92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,69	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,22	0,01
TOTAL Material					0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	16,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	22,29	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,53

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:					11,39

VALOR:	12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,18
VALOR UNITÁRIO:	12,44
VALOR BDI (31,25%):	3,89
VALOR COM BDI:	16,33

3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,69	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25% Permissão em 10/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:					11,56

VALOR:	17,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,00
VALOR UNITARIO:	17,16
VALOR BDI (31,25%):	5,36
VALOR COM BDI:	22,52

3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,54	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,39	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	511,95	588,74
TOTAL Material:					588,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,36	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,47

VALOR:	612,43
VALOR SEM ENCARGOS:	605,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,15
VALOR UNITARIO:	612,43
VALOR BDI (31,25%):	191,36
VALOR COM BDI:	803,81

4.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-----	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25% do Preço Unitário		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	31,39	123,99
TOTAL Material:						123,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,36	45,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,83	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,24

Serviço	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	531,03	5,31
TOTAL Serviço:					5,31

VALOR:	192,54
VALOR SEM ENCARGOS:	172,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):	20,07
VALOR UNITÁRIO:	192,54
VALOR BDI (31,25%):	60,17
VALOR COM BDI:	252,71

4.2.1. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,50	5,60
TOTAL Material:					5,60

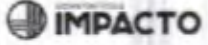
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,36	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,60

Serviço	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	504,56	2,62
TOTAL Serviço:					2,62

VALOR:	21,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,48
VALOR UNITÁRIO:	21,82
VALOR BDI (31,25%):	6,82
VALOR COM BDI:	28,64

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

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25% de 11/16/20
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E+2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,7300	309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
					TOTAL Material:	317,1799

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400	
					TOTAL Mão de Obra	124,4880

VALOR:	441,67
VALOR SEM ENCARGOS:	363,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,30
VALOR UNITÁRIO:	441,67
VALOR BDI (31,25%):	138,02
VALOR COM BDI:	579,69

4.2.3. 96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,30	0,75	
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,69	4,26	
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,35	3,45	
00039435 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,12	2,40	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,23	
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	10,07	18,31	
00039422 PERFIL MONTANTE FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	11,43	66,29	
0037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	45,97	2,67	
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	19,38	40,81	
					TOTAL Material	139,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	17,05	14,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	16,83	3,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,75

VALOR:	156,92
VALOR SEM ENCARGOS:	151,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,46
VALOR UNITÁRIO:	156,92
VALOR BDI (31,25%):	49,04
VALOR COM BDI:	205,96

5.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,74%	05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO				83,56%	47,48%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	

INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,73	105,15
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,04	363,04
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	145,85	145,85
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,20	363,20

TOTAL Serviço:	977,24
VALOR:	977,24
VALOR SEM ENCARGOS:	906,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	71,18
VALOR UNITÁRIO:	977,24
VALOR BDI (31.25%):	305,39
VALOR COM BDI:	1.282,63

5.1.2. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,37	106,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	543,49	913,06

TOTAL Material:	1.020,75
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,08
--	-------

VALOR:	1.066,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.052,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,36
VALOR UNITÁRIO:	1.066,83
VALOR BDI (31.25%):	333,38
VALOR COM BDI:	1.400,21

5.1.3. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,73	107,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,04	363,04

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEN:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	165,59	165,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	386,45	386,45

TOTAL Serviço:		1.022,38
VALOR:	1.022,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	947,67	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	74,71	
VALOR UNITÁRIO:	1.022,38	
VALOR BDI (31,25%):	319,49	
VALOR COM BDI:	1.341,87	

5.1.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,73	107,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,04	363,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	165,59	165,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	386,45	386,45

TOTAL Serviço:		1.022,38
VALOR:	1.022,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	947,67	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	74,71	
VALOR UNITÁRIO:	1.022,38	
VALOR BDI (31,25%):	319,49	
VALOR COM BDI:	1.341,87	

5.1.5. COM-38268524 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,50179682	10,73	101,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,04	363,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	165,59	165,59
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,20904107	259,10	54,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	386,45	386,45

TOTAL Serviço:		1.071,19
VALOR:	1.071,19	
VALOR SEM ENCARGOS:	995,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023																								
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	BDI: 31,25% (Mês: 11/2023)																								
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>LIQ.</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>50,081</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>10,202</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	LIQ.	REP.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	50,081		SINAPI	20206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10,202		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	LIQ.	REP.																					
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	50,081																							
SINAPI	20206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10,202																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																										

VALOR ENCARGOS (83.55%):	75,76
VALOR UNITÁRIO:	1.071,19
VALOR BDI (31.25%):	334,75
VALOR COM BDI:	1.405,94

5.1.6. 90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,39600000	38,82	14,98
00039490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, ÇAPA USA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	814,11	814,11
TOTAL Material					829,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,40	9,84
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,83	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,71

VALOR:	842,80
VALOR SEM ENCARGOS:	838,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,28
VALOR UNITÁRIO:	842,80
VALOR BDI (31.25%):	263,38
VALOR COM BDI:	1.106,18


5.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL Material					48,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	21,40	19,55
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,83	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,24

VALOR:	75,47
VALOR SEM ENCARGOS:	66,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	75,47
VALOR BDI (31.25%):	23,58
VALOR COM BDI:	99,05

5.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NAS PORTAS PM3 E PM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	Preço de 1 hora:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	68/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,60	212,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,64	111,84
TOTAL Material:						324,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,64

VALOR:	350,08
VALOR SEM ENCARGOS:	341,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30
VALOR UNITÁRIO:	350,08
VALOR BDI (31,25%):	109,40
VALOR COM BDI:	459,48

5.2.3. 00043668 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Material:						10,60

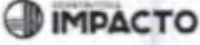
VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,60
VALOR BDI (31,25%):	3,31
VALOR COM BDI:	13,91

5.3.1. COM-69540276 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,82000000	0,60	2,89
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85000000	38,80	265,75
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,55000000	968,35	532,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88000000	46,06	40,53
TOTAL Material:						841,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,36	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,83	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BCR:	01/2019
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	ORÇAMENTO:	2023/08	VERSÃO:	01
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/08	COM DESONERAÇÃO:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	COMPLICAÇÃO:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,70
---	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,87000000	397,23	345,59
TOTAL Serviço						345,59

VALOR:	1.199,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.191,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,94
VALOR UNITÁRIO:	1.199,08
VALOR BDI (31,25%):	374,71
VALOR COM BDI:	1.573,79

5.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,80	265,79
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,35	529,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,06	40,66
TOTAL Material:						838,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,76

VALOR:	851,06
VALOR SEM ENCARGOS:	847,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	851,06
VALOR BDI (31,25%):	265,96
VALOR COM BDI:	1.117,02

5.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,80	265,79
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,35	529,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,06	40,66

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	06/2021	MES de Licitação:	06/2021
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	06/2022:	83,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

TOTAL Material: 839,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76

VALOR:	851,06
VALOR SEM ENCARGOS:	847,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	851,06
VALOR BDI (31.25%):	265,96
VALOR COM BDI:	1.117,02

5.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,80	85,43
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	490,52	490,52
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	46,06	2,93
TOTAL Material:					581,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,67


VALOR:	590,38
VALOR SEM ENCARGOS:	587,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,73
VALOR UNITÁRIO:	590,38
VALOR BDI (31.25%):	184,49
VALOR COM BDI:	774,87

5.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,80	85,43
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	490,52	490,52

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	10/2022
			Comentário:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	46,06	2,93
TOTAL Material:						581,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,67

VALOR:	590,38
VALOR SEM ENCARGOS:	587,65
VALOR ENCARGOS (03,55%):	2,73
VALOR UNITÁRIO:	590,38
VALOR BDI (31,25%):	184,49
VALOR COM BDI:	774,87

5.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,80	265,79
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,35	529,97
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,06	40,65
TOTAL Material:					839,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,76

VALOR:	851,06
VALOR SEM ENCARGOS:	847,36
VALOR ENCARGOS (03,55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	851,06
VALOR BDI (31,25%):	265,96
VALOR COM BDI:	1.117,02

5.3.7. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,80	265,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	21,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FORTE:	VERBA	INDICA:	MES de LICITACAO	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	2022.00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,35	529,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,06	40,68
TOTAL Material:						839,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76	

VALOR:	851,06
VALOR SEM ENCARGOS:	847,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	851,06
VALOR BDI (31,25%):	265,96
VALOR COM BDI:	1.117,02

5.4.1. 102183 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)


Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	158,11	316,22
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	441,00	1.666,98
TOTAL Material:					1.983,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,83	67,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,48	75,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,87	

VALOR:	2.126,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2.084,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	41,77
VALOR UNITÁRIO:	2.126,07
VALOR BDI (31,25%):	664,40
VALOR COM BDI:	2.790,47

5.4.2. 102183 - PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	158,11	316,22
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	441,00	1.666,98
TOTAL Material:					1.983,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPICUA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICUA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES de LICITAÇÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICUA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	85/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICUA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	16/2022
			Consignata:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,83	67,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,48	75,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,87	

VALOR:	2.126,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2.084,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	41,77
VALOR UNITÁRIO:	2.126,07
VALOR BDI (31,25%):	664,40
VALOR COM BDI:	2.790,47

5.3. C4951 - BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
TOTAL Material:					338,8950	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	357,47
VALOR SEM ENCARGOS:	346,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	357,47
VALOR BDI (31,25%):	111,71
VALOR COM BDI:	469,18

5.5.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material:					854,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REP:	04/2021
						10/2022

VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material:					854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51


VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	965,14	965,14
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,43	12,90
TOTAL Material:					981,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,14

VALOR:	1.003,83
VALOR SEM ENCARGOS:	996,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	1.003,83
VALOR BDI (31,25%):	313,70
VALOR COM BDI:	1.317,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA, EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,86%	10/2002
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.5.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,85
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material:						854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	965,14	965,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,43	12,90
TOTAL Material:						981,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,14

VALOR:	1.003,83
VALOR SEM ENCARGOS:	996,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	1.003,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022:09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 REF: 882021
 10/2022
 Fís. 2466
 Comissão Permissão

VALOR BDI (31,25%):	313,70
VALOR COM BDI:	1.317,53

5.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA06-210X50) 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 UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material						854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) 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 UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material						854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2011</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2011	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2011																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								



5.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material					854,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
0039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material					854,93	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ISS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>83,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ISS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	83,20%	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ISS																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	83,20%																				
SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	10/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
					TOTAL Material:	854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
					TOTAL Material:	854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
					TOTAL Material:	854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	
					TOTAL Material:	854,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	
					TOTAL Material:	854,93

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 410
Comissão Permanente de Licitação

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 52,51

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,58%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02

5.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	389,71	811,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,93
TOTAL Material					854,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,51	

VALOR:	907,44
VALOR SEM ENCARGOS:	890,93
VALOR ENCARGOS (83,58%):	16,51
VALOR UNITÁRIO:	907,44
VALOR BDI (31,25%):	283,58
VALOR COM BDI:	1.191,02


5.5.16. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	965,14	965,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,43	12,90
TOTAL Material					981,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,14	

Fis.: 2411
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	REF.:	09/2021	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	REF.:	10/2022	Composição:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%	0,00%

VALOR:	1.003,83
VALOR SEM ENCARGOS:	996,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	1.003,83
VALOR BDI (31.25%):	313,70
VALOR COM BDI:	1.317,53

5.5.17. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,50
VALOR BDI (31.25%):	3,28
VALOR COM BDI:	13,78

5.6.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,69	10,85
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	12,94	59,64
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	310,05	310,05
TOTAL Material:					380,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	16,83	7,84
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,48	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,69

VALOR:	397,23
VALOR SEM ENCARGOS:	392,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	397,23
VALOR BDI (31.25%):	124,13
VALOR COM BDI:	521,36

5.6.2. 102235 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM ALTURA 1,80M. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,28	20,13
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,59	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,18

A 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,69	3,95
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,23	11,42
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,43	6,99
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	407,73	402,42
TOTAL Material:						425,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	18,48	20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,25

VALOR:	476,68
VALOR SEM ENCARGOS:	460,71
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,97
VALOR UNITÁRIO:	476,68
VALOR BDI (31,25%):	148,96
VALOR COM BDI:	625,64

5.6.3. 102235 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER. AF_01/2021 (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,28	20,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,59	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,18

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,69	3,95
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,23	11,42
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,43	6,99
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	407,73	402,42
TOTAL Material:						425,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	18,48	20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,25

VALOR:	476,68
VALOR SEM ENCARGOS:	460,71
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,97
VALOR UNITÁRIO:	476,68
VALOR BDI (31,25%):	148,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 625,64

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6700	371,6700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCÁS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500	23,0000
TOTAL Material:					394,6700	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600	

VALOR:	442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	413,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR UNITÁRIO:	442,43
VALOR BDI (31,25%):	138,26
VALOR COM BDI:	580,69

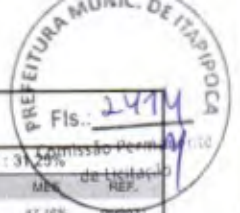
5.7.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4000	6,4800
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	361,9500	144,7800
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,4700	29,3880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2100	24,8013
TOTAL Material:					205,4493	

VALOR:	205,45
VALOR SEM ENCARGOS:	205,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	205,45
VALOR BDI (31,25%):	64,20
VALOR COM BDI:	269,65

5.7.2. C1969 - PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
TOTAL Material:					281,2658	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MEN:	47,76%
					10/2022
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR:	319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	295,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR UNITÁRIO:	319,16
VALOR BDI (31,25%):	99,74
VALOR COM BDI:	418,90

C1969 - FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
TOTAL Material:					281,2858

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR:	319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	295,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR UNITÁRIO:	319,16
VALOR BDI (31,25%):	99,74
VALOR COM BDI:	418,90

5.7.4. C4557 - PORTÃO DE ABRIR NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL Material:					484,6300

VALOR:	484,63
VALOR SEM ENCARGOS:	484,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	484,63
VALOR BDI (31,25%):	151,45
VALOR COM BDI:	636,08

Handwritten signature 'Am' and other marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.7.5. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	18,90	0,33
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	39,15	6,95
TOTAL Material					7,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,88	

VALOR:	23,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,90
VALOR UNITARIO:	23,16
VALOR BDI (31.25%):	7,24
VALOR COM BDI:	30,40

6.1.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,36	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,13	

Serviço	QUANTIDADE	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	526,85	19,80
TOTAL Serviço					19,80	

VALOR:	28,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,84
VALOR UNITARIO:	28,93
VALOR BDI (31.25%):	9,04
VALOR COM BDI:	37,97

6.1.2. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,89	

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

Am 8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis. 2476
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,76% RES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Complementar	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.756,17	19,84
-------	--	--------	----	------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	19,84
VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,85
VALOR UNITÁRIO:	24,73
VALOR BDI (31,25%):	7,73
VALOR COM BDI:	32,46

6.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,82	5,03
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,83	1,06
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,81	31,11
TOTAL Material					37,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,28	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,75	

VALOR:	57,95
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,50
VALOR UNITÁRIO:	57,95
VALOR BDI (31,25%):	18,11
VALOR COM BDI:	76,06


6.1.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,82	3,98
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,83	2,02
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,81	30,25
TOTAL Material					36,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,79	

VALOR:	52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 85/2321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,42% 100/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	52,04
VALOR BDI (31,25%):	16,26
VALOR COM BDI:	68,30

6.1.5. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,02
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,25
TOTAL Material:					36,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,79

VALOR:	52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR UNITÁRIO:	52,04
VALOR BDI (31,25%):	16,26
VALOR COM BDI:	68,30

6.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,02
000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,25
TOTAL Material:					36,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,79

VALOR:	52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR UNITÁRIO:	52,04
VALOR BDI (31,25%):	16,26
VALOR COM BDI:	68,30

6.1.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Concepção:	PRÓPRIA	47,76%	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,82	3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,83	2,02
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,81	30,25
TOTAL Material						36,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,79

VALOR:	52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR UNITÁRIO:	52,04
VALOR BDI (31,25%):	16,26
VALOR COM BDI:	68,30

6.1.8. C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURAS = 10CM) (M)

Material		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	16,8500	17,6925
TOTAL Material						29,0525

Mão de Obra		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
TOTAL Mão de Obra						18,7700

VALOR:	47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	47,82
VALOR BDI (31,25%):	14,94
VALOR COM BDI:	62,76

6.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,2600	55,2600
TOTAL Material						55,2600

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	55,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	55,26
VALOR BDI (31,25%):	17,27

A

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 8/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

VALOR COM BDI:	72,53
----------------	-------

6.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1700	118,1700
TOTAL Material:					118,1700

VALOR:	118,17
VALOR SEM ENCARGOS:	118,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	118,17
VALOR BDI (31,25%):	36,93
VALOR COM BDI:	155,10

7.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,31

Serviço	FORNTE	UND	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	375,88	21,23
TOTAL Serviço:					21,23

VALOR:	28,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,31
VALOR UNITÁRIO:	28,54
VALOR BDI (31,25%):	8,92
VALOR COM BDI:	37,46


7.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,43	3,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,69	0,34
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	578,93	17,94
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço: 17,94

VALOR:	28,31
VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,91
VALOR UNITÁRIO:	28,31
VALOR BDI (31,25%):	8,85
VALOR COM BDI:	37,16

7.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,69	0,34
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
TOTAL Material:					2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,88

Serviço	FORTE	UND	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	638,13	19,78
TOTAL Serviço:					19,78

VALOR:	33,15
VALOR SEM ENCARGOS:	28,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,18
VALOR UNITÁRIO:	33,15
VALOR BDI (31,25%):	10,36
VALOR COM BDI:	43,51

7.1.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,09	2,75
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,29	0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	109,93	22,16
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,01	23,50
TOTAL Material:					48,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37

Fls.: 24/25
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	56,86
VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR UNITÁRIO:	56,86
VALOR BDI (31,25%):	17,77
VALOR COM BDI:	74,63

7.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,82 5,03
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,34 28,96
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,83 0,91
TOTAL Material					34,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28 5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31

VALOR:	43,23
VALOR SEM ENCARGOS:	40,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,60
VALOR UNITÁRIO:	43,23
VALOR BDI (31,25%):	13,51
VALOR COM BDI:	56,74

7.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,82 7,06
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	55,73 59,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,83 0,67
TOTAL Material					67,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,28 6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,76

VALOR:	77,12
VALOR SEM ENCARGOS:	74,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,06
VALOR UNITÁRIO:	77,12
VALOR BDI (31,25%):	24,10
VALOR COM BDI:	101,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								



7.1.7. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6800	85,6800
TOTAL Material					85,6800	

VALOR:	85,68
VALOR SEM ENCARGOS:	85,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	85,68
VALOR BDI (31,25%):	26,78
VALOR COM BDI:	112,46

7.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,0700	2,4084
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,8000	160,3800
TOTAL Material:					162,7884	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					19,8705	

VALOR:	182,66
VALOR SEM ENCARGOS:	170,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	182,66
VALOR BDI (31,25%):	57,08
VALOR COM BDI:	239,74

7.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,0700	2,4084
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,8000	160,3800
TOTAL Material:					162,7884	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	BDI: 31,25% CUMPRIMENTO PERM. DE LIC. RBM 2010
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Caronologia: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705

VALOR:	182,66
VALOR SEM ENCARGOS:	170,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	182,66
VALOR BDI (31,25%):	57,06
VALOR COM BDI:	239,74

7.1.10. C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	2,4084
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	166,3800
TOTAL Material					168,7884

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

VALOR:	182,66
VALOR SEM ENCARGOS:	170,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	182,66
VALOR BDI (31,25%):	57,06
VALOR COM BDI:	239,74

7.1.11. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	10,47
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	0,40
TOTAL Material					11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
VALOR UNITÁRIO:	13,77
VALOR BDI (31,25%):	4,30
VALOR COM BDI:	18,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.1.12. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=7CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	20,8300	20,8300
TOTAL Material:					20,8300	
VALOR:					20,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					20,83	
VALOR BDI (31,25%):					6,51	
VALOR COM BDI:					27,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material:					60,9100	
Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra					14,2725	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço					2,3747	
VALOR:					77,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,41	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					9,15	
VALOR UNITÁRIO:					77,56	
VALOR BDI (31,25%):					24,24	
VALOR COM BDI:					101,80	

7.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,23	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,22	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2022.08 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,55% 47,46% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	8,00% 8,00%

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,49	1,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	29,88	32,31
					TOTAL Material:	34,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,12	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	22,36	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	16,83	5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42

Serviço		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	451,54	44,47
					TOTAL Serviço:	44,47

VALOR:	91,69
VALOR SEM ENCARGOS:	85,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,92
VALOR UNITÁRIO:	91,69
VALOR BDI (31,25%):	28,65
VALOR COM BDI:	120,34

7.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,83	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,62

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	127,40	102,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,69	188,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	101,97	59,06
					TOTAL Material:	349,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,94

VALOR:	416,53
VALOR SEM ENCARGOS:	397,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 10/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	416,53
VALOR BDI (31,25%):	130,17
VALOR COM BDI:	546,70

7.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,93	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,07	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,28	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,70


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	127,40	7,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	37,93	39,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	96,32	0,62
TOTAL Material:						47,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,83	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,52

VALOR:	63,84
VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
VALOR ENCARGOS (83,58%):	4,78
VALOR UNITÁRIO:	63,84
VALOR BDI (31,25%):	19,95
VALOR COM BDI:	83,79

7.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL Material:						59,0313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25% (Petrobrás, Cimento, MEB e LICITAD.)
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,44% 05/09/21
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,44% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	111,70
VALOR BDI (31,25%):	34,91
VALOR COM BDI:	146,61

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL Material:					59,0313

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	111,70
VALOR BDI (31,25%):	34,91
VALOR COM BDI:	146,61

7.2.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	235,0600	2,6118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6118

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

Serviço	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4400	9,6720
TOTAL Serviço:					9,6720

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 ELS. 248
 de 1.287,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR UNITÁRIO:	12,80
VALOR BDI (31,25%):	4,00
VALOR COM BDI:	16,80

7.2.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,90
TOTAL Material:					11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,95
VALOR UNITÁRIO:	15,20
VALOR BDI (31,25%):	4,75
VALOR COM BDI:	19,95

8.1.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74
043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	6,09
TOTAL Material:					6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,21

VALOR:	15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,81
VALOR UNITÁRIO:	15,37
VALOR BDI (31,25%):	4,80
VALOR COM BDI:	20,17

8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Concessão	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	7,35
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,70
VALOR UNITÁRIO:	12,89
VALOR BDI (31,25%):	4,03
VALOR COM BDI:	16,92

8.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0020
TOTAL Material:					2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850


VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,80
VALOR BDI (31,25%):	3,69
VALOR COM BDI:	15,49

8.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,35
TOTAL Material:					7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR UNITÁRIO:	14,55
VALOR BDI (31,25%):	4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	19,10
----------------	-------

8.1.5. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,90	0,23
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,39	4,43
TOTAL Material					4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,91

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (31,25%):	4,24
VALOR COM BDI:	17,81

8.1.6. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,90	0,23
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,39	4,43
TOTAL Material					4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,91

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	13,57
VALOR BDI (31,25%):	4,24
VALOR COM BDI:	17,81

8.1.7. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,90	0,24
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	36,55	4,65
TOTAL Material					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,88

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis.: 2431

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPOCA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023,09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,90
VALOR UNITÁRIO:	20,77
VALOR BDI (31,25%):	6,49
VALOR COM BDI:	27,26

8.1.8. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,09	2,75
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,29	0,08
0044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	109,93	22,16
007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,01	23,50
TOTAL Material					48,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37

VALOR:	56,86
VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR UNITÁRIO:	56,86
VALOR BDI (31,25%):	17,77
VALOR COM BDI:	74,63

8.1.9. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,90	0,24
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	36,55	4,65
TOTAL Material					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,88

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,90
VALOR UNITÁRIO:	20,77
VALOR BDI (31,25%):	6,49
VALOR COM BDI:	27,26

8.2.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

A ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,93	6,09
TOTAL Material					6,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	23,43	13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,83	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,77	

VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,81
VALOR UNITÁRIO:	21,93
VALOR BDI (31,25%):	6,85
VALOR COM BDI:	28,78

8.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,29	7,35
TOTAL Material					7,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,54	

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,70
VALOR UNITÁRIO:	12,89
VALOR BDI (31,25%):	4,03
VALOR COM BDI:	16,92

9.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,02	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	17,32	18,17
TOTAL Material					18,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,34	

A

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	UNID: Unidade	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26%	SINAPI 2022.00 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR UNITÁRIO:	19,52
VALOR BDI (31.25%):	6,10
VALOR COM BDI:	25,62

9.1.2. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,02	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	29,22	30,66
TOTAL Material:					30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57

VALOR:	32,24
VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR UNITÁRIO:	32,24
VALOR BDI (31.25%):	10,08
VALOR COM BDI:	42,32

9.1.3. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,02	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	48,95	51,36
TOTAL Material:					51,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94

VALOR:	53,32
VALOR SEM ENCARGOS:	52,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR UNITÁRIO:	53,32
VALOR BDI (31.25%):	16,66
VALOR COM BDI:	69,98

9.1.4. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			HORA	MES	PREÇO
			0,00%	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,02	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	61,17	64,18
TOTAL Material:					64,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,17	

VALOR:	66,37
VALOR SEM ENCARGOS:	65,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,70
VALOR UNITÁRIO:	66,37
VALOR BDI (31,25%):	20,74
VALOR COM BDI:	87,11

9.1.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,02	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,89	16,78
TOTAL Material:					16,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,49	

VALOR:	34,29
VALOR SEM ENCARGOS:	28,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,61
VALOR UNITÁRIO:	34,29
VALOR BDI (31,25%):	10,72
VALOR COM BDI:	45,01

9.1.6. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	428,54	428,54
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,96	3,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,02	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,36	3,24
TOTAL Material:					435,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,12

VALOR:	447,44
VALOR SEM ENCARGOS:	443,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	447,44
VALOR BDI (31,25%):	139,83
VALOR COM BDI:	587,27

9.1.7. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	303,63
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,02
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,36
TOTAL Material:					310,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,12

VALOR:	322,53
VALOR SEM ENCARGOS:	318,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	322,53
VALOR BDI (31,25%):	100,79
VALOR COM BDI:	423,32

9.1.8. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	23,88
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,02
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,36
TOTAL Material:					25,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Els: 2436
de 12/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2022/09 COM DEBONERAÇÃO	83,50% 47,46%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,00
VALOR:	34,51
VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	34,51
VALOR BDI (31,25%):	10,78
VALOR COM BDI:	45,29

9.1.9. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	35,67	35,67
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	55,04	1,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,02	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	62,36	3,42
TOTAL Material						40,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,83	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,11

VALOR:	45,93
VALOR SEM ENCARGOS:	44,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,64
VALOR UNITÁRIO:	45,93
VALOR BDI (31,25%):	14,35
VALOR COM BDI:	60,28

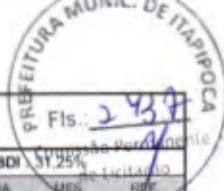
9.1.10. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5700	29,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2700	0,6804
TOTAL Material						30,2504

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra						7,0471

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR UNITÁRIO:	37,30
VALOR BDI (31,25%):	11,66

Handwritten marks: A blue checkmark, a blue signature, and a blue 'A' with a checkmark.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição PRÓPRIA 0,50%	VERSÃO:	HORA MES ANO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,78% 05/2021 83,55% 47,46% 10/2022 0,50% 0,50%	RECEITA:	RFB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					

VALOR COM BDI:	48,96
-----------------------	--------------

9.1.11. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0600	75,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2700	0,8289
TOTAL Material						75,8889

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra						8,5307

VALOR:	84,42
VALOR SEM ENCARGOS:	79,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR UNITÁRIO:	84,42
VALOR BDI (31,25%):	26,38
VALOR COM BDI:	110,80

9.1.12. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	22,72	1,42
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL Material						16,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	21,75	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,02

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,65
VALOR UNITÁRIO:	18,73
VALOR BDI (31,25%):	5,85
VALOR COM BDI:	24,58

9.1.13. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Construção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2700	0,5751
TOTAL Material:						21,1151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	

VALOR:	28,16
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR UNITÁRIO:	28,16
VALOR BDI (31,25%):	8,80
VALOR COM BDI:	36,96

9.1.14. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	55,04	1,42
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	81,81	81,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,02	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	62,36	3,11
TOTAL Material:					86,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,26	

VALOR:	93,65
VALOR SEM ENCARGOS:	91,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	93,65
VALOR BDI (31,25%):	29,27
VALOR COM BDI:	122,92

9.1.15. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,04	1,94
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	97,06	97,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,02	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,36	3,74
TOTAL Material:					102,80	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA :	23/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15

VALOR:	110,95
VALOR SEM ENCARGOS:	108,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	110,95
VALOR BDI (31.25%):	34,67
VALOR COM BDI:	145,62

9.1.16. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	55,04	0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,02	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,36	1,37
TOTAL Material:					9,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,00	

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,61
VALOR UNITÁRIO:	14,29
VALOR BDI (31.25%):	4,47
VALOR COM BDI:	18,76

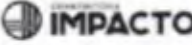
9.1.17. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	55,04	1,16
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,34	30,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,02	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,36	1,87
TOTAL Material:					33,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023.09	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Comexpte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
VALOR:	39,33
VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	39,33
VALOR BDI (31,25%):	12,29
VALOR COM BDI:	51,62

9.1.18. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,04	1,94
00003513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	134,83	134,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,02	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,36	3,74
TOTAL Material					140,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,15

VALOR:	148,72
VALOR SEM ENCARGOS:	146,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	148,72
VALOR BDI (31,25%):	46,48
VALOR COM BDI:	195,20

9.1.19. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

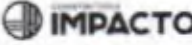
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,04	1,94
00003513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	134,83	134,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,02	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,36	3,74
TOTAL Material					140,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,15

VALOR:	148,72
---------------	---------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÃO: 47,78% REF: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	146,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	148,72
VALOR BDI (31.25%):	46,48
VALOR COM BDI:	195,20

9.1.20. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,31	8,62
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,06	10,12
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,81	33,81
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,72	2,61
TOTAL Material					55,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	17,63	2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	21,75	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07


VALOR:	60,23
VALOR SEM ENCARGOS:	58,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,64
VALOR UNITÁRIO:	60,23
VALOR BDI (31.25%):	18,82
VALOR COM BDI:	79,05

1. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,89	11,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,72	2,55
00020177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,96	32,96
TOTAL Material					47,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,93

VALOR:	52,11
VALOR SEM ENCARGOS:	50,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Conexões	PRÓPRIA	0,00%
					47,70%
					47,48%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,59
VALOR UNITÁRIO:	52,11
VALOR BDI (31,25%):	16,28
VALOR COM BDI:	68,39

9.1.22. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,89	11,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,72	2,55
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,96	32,96
TOTAL Material						47,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,93

VALOR:	52,11
VALOR SEM ENCARGOS:	50,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,59
VALOR UNITÁRIO:	52,11
VALOR BDI (31,25%):	16,28
VALOR COM BDI:	68,39

9.1.23. 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,31	4,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,06	10,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,72	2,61
00020183	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL Material						74,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,63	1,51
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	21,75	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37

VALOR:	77,59
VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,08

Fls.: 2483
MUNIC. DE ITAIPÓCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% Comissão Permanente		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	77,59
VALOR BDI (31,25%):	24,25
VALOR COM BDI:	101,84

9.1.24. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	55,04	1,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,02	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	62,36	3,36
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,84	61,84
TOTAL Material:					67,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17	

VALOR:	75,19
VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	75,19
VALOR BDI (31,25%):	23,50
VALOR COM BDI:	98,69

9.1.25. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	55,04	1,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,02	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	62,36	3,36
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,84	61,84
TOTAL Material:					67,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17	

VALOR:	75,19
VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	75,19
VALOR BDI (31,25%):	23,50
VALOR COM BDI:	98,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								



9.1.26. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03180000	55,04	1,75
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	2,02	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	62,36	3,36
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	61,84	61,84
TOTAL Material:					67,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17


VALOR:	75,19
VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	75,19
VALOR BDI (31.25%):	23,50
VALOR COM BDI:	98,69

7. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04240000	55,04	2,33
00038383	SINAPI	UN	0,04180000	2,02	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,06750000	62,36	4,20
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	96,04	96,04
TOTAL Material:					102,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,38

VALOR:	112,03
VALOR SEM ENCARGOS:	109,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N. BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	112,03
VALOR BDI (31,25%):	35,01
VALOR COM BDI:	147,04

9.1.28. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04240000	55,04	2,33
00038383	SINAPI	UN	0,04180000	2,02	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,06750000	62,36	4,20
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	96,04	96,04
TOTAL Material:					102,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,38

VALOR:	112,03
VALOR SEM ENCARGOS:	109,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	112,03
VALOR BDI (31,25%):	35,01
VALOR COM BDI:	147,04

9.2.1. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	SINAPI	UN	0,00840000	12,10	0,10
0011748	SINAPI	UN	1,00000000	44,24	44,24
TOTAL Material:					44,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07190000	17,63	1,26
88267	SINAPI	H	0,07190000	21,75	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82

VALOR:	47,16
VALOR SEM ENCARGOS:	46,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,90
VALOR UNITÁRIO:	47,16
VALOR BDI (31,25%):	14,74
VALOR COM BDI:	61,90

9.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

A ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25% (de 1997)	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO	NORMA		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,10	0,29
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 * (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	117,77	117,77
TOTAL Material:						118,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,38

VALOR:	131,44
VALOR SEM ENCARGOS:	127,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,30
VALOR UNITÁRIO:	131,44
VALOR BDI (31,25%):	41,08
VALOR COM BDI:	172,52

9.2.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	12,10	0,42
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 * (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	295,70	295,70
TOTAL Material:						296,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	17,63	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	21,75	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,42

VALOR:	318,54
VALOR SEM ENCARGOS:	311,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,19
VALOR UNITÁRIO:	318,54
VALOR BDI (31,25%):	99,54
VALOR COM BDI:	418,08

9.2.4. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	12,10	0,54
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 * (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	616,14	616,14
TOTAL Material:						616,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	17,63	12,73

A *8*

Fls. 24/27
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	BDI: 31,25%																				
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>15/2002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	85/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	15/2002	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	85/2021																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	15/2002																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	21,75	15,71
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,44
--	-------

VALOR:	645,12
VALOR SEM ENCARGOS:	636,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,12
VALOR UNITÁRIO:	645,12
VALOR BDI (31,25%):	201,60
VALOR COM BDI:	846,72

9.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,10	0,16
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	92,97	92,97
TOTAL Material:					93,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,63	4,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,75	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21

VALOR:	103,33
VALOR SEM ENCARGOS:	100,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,27
VALOR UNITÁRIO:	103,33
VALOR BDI (31,25%):	32,29
VALOR COM BDI:	135,62

9.2.6. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,10	0,23
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	135,20	135,20
TOTAL Material:					135,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	17,63	6,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	21,75	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,73

VALOR:	150,16
VALOR SEM ENCARGOS:	145,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,73
VALOR UNITÁRIO:	150,16

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE:	VERBÃO	HORA:	mes de obra	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	8/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (31,25%):	46,93
VALOR COM BDI:	197,09

9.2.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,10	0,12
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,95	75,95
TOTAL Material					76,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,70

VALOR:	84,77
VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,79
VALOR UNITÁRIO:	84,77
VALOR BDI (31,25%):	26,49
VALOR COM BDI:	111,26

9.2.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,10	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	71,63	71,63
TOTAL Material					71,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,70

VALOR:	80,45
VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,79
VALOR UNITÁRIO:	80,45
VALOR BDI (31,25%):	25,14
VALOR COM BDI:	105,59

10.1.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,02	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	40,64	42,87
TOTAL Material:						42,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75	6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25

VALOR:	55,15
VALOR SEM ENCARGOS:	51,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,93
VALOR UNITÁRIO:	55,15
VALOR BDI (31,25%):	17,23
VALOR COM BDI:	72,38

10.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,04	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,02	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,36	0,48
TOTAL Material:					13,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,63	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	21,75	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,40


VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,41
VALOR UNITÁRIO:	18,05
VALOR BDI (31,25%):	5,64
VALOR COM BDI:	23,69

11.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,02	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,89	16,76
TOTAL Material:					16,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,76% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,49

VALOR:	34,29
VALOR SEM ENCARGOS:	28,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,61
VALOR UNITÁRIO:	34,29
VALOR BDI (31,25%):	10,72
VALOR COM BDI:	45,01

11.2. 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_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	55,04	3,67
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	73,76	73,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	2,02	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	62,36	6,48
TOTAL Material:					83,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	17,63	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	21,75	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,80	


VALOR:	192,74
VALOR SEM ENCARGOS:	96,71
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,03
VALOR UNITÁRIO:	192,74
VALOR BDI (31,25%):	32,11
VALOR COM BDI:	134,85

11.3. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01780000	50,37	0,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	139,80	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,10	

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,23	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,83	1,28

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	BEINFRA:	827-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,51	0,19
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,76	0,53
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,99	8,82
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,50	65,90
					TOTAL Material	76,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	22,36	113,91	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	16,83	67,36	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	181,27

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	727,88	84,14	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	453,22	6,70	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	442,27	32,90	
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.158,30	96,69	
101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,01	4,05	
					TOTAL Serviço:	224,48

VALOR:	484,61
VALOR SEM ENCARGOS:	405,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	78,63
VALOR UNITÁRIO:	484,61
VALOR BDI (31,25%):	151,44
VALOR COM BDI:	636,05

11.4. 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	393,24	393,24	
					TOTAL Material	393,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	22,36	11,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	16,83	8,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,01

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	613,78	3,74	
					TOTAL Serviço:	3,74

VALOR:	416,99
VALOR SEM ENCARGOS:	410,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	GONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,42
VALOR UNITÁRIO:	416,99
VALOR BDI (31,25%):	130,31
VALOR COM BDI:	547,30

11.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,2600	1,3721
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,4400	1,8451
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
TOTAL Material:						8,2072

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	11,55
VALOR BDI (31,25%):	3,61
VALOR COM BDI:	15,16

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:						11,7937


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	15,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	15,13
VALOR BDI (31,25%):	4,73
VALOR COM BDI:	19,86

11.7. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	50,37	85,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	139,80	117,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						203,06

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	847,41	5.084,46
TOTAL Material:					5.084,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	22,36	45,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	16,83	26,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,27	

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	727,88	16,23
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.969,39	1.079,22
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	0,01540000	4.805,35	74,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	189,31	150,35
TOTAL Serviço:					1.319,80	

VALOR:	6.679,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6.513,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	165,72
VALOR UNITÁRIO:	6.679,59
VALOR BDI (31,25%):	2.087,37
VALOR COM BDI:	8.766,96

11.8. 98086 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,41640000	50,37	20,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20430000	139,80	28,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,53	
Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	99,75%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	SERVIÇO:	2022:09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	000001
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022:09 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	100002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	321,09380000	4,77	1.531,61
00006660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	2,96	211,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03670000	9,23	0,33
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79920000	10,83	8,65
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08420000	15,51	1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,95040000	3,78	3,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,98080000	19,99	59,56
TOTAL Material						1.816,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,62610000	22,36	1.467,39
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,56340000	16,83	867,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2.335,20

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,45680000	532,39	775,58	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26060000	453,22	118,10	
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	11,61	97,42	
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,15400000	16,19	892,94	
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	12,05	59,47	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,07780000	442,27	916,94	
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	883,62	184,91	
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14950000	913,55	136,57	
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,72800000	2.156,30	1.571,24	
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,96900000	189,31	183,44	
TOTAL Serviço						4.938,61

VALOR:	9.139,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7.920,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1.218,87
VALOR UNITÁRIO:	9.139,74
VALOR BDI (31,25%):	2.856,17
VALOR COM BDI:	11.995,91

12.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88	

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 2455
Comissão Permanente de Licitação nº 001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPPOCA/CE	VERSIÃO:	05/2021		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPPOCA/CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
			Chamada:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	7,88
----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	284,33	284,33

TOTAL Serviço	284,33
---------------	--------

VALOR:	292,21
VALOR SEM ENCARGOS:	286,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,28
VALOR UNITÁRIO:	292,21
VALOR BDI (31,25%):	91,32
VALOR COM BDI:	383,53

12.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	434,29	434,29
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,15	50,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	101,80	8,96
TOTAL Material					505,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,68	

VALOR:	522,62
VALOR SEM ENCARGOS:	517,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,28
VALOR UNITÁRIO:	522,62
VALOR BDI (31,25%):	163,32
VALOR COM BDI:	685,94

12.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,60	1,30
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	40,23	19,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	65,59	0,13
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09300000	7,18	7,83
TOTAL Material					26,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	18,14	19,82

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	GONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	DE	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	84981
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	107022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	22,24	29,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,39
VALOR:						77,83
VALOR SEM ENCARGOS:						62,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):						15,44
VALOR UNITÁRIO:						77,83
VALOR BDI (31,25%):						24,32
VALOR COM BDI:						102,15

12.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	376,62
TOTAL Material					376,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,41
VALOR:					415,26
VALOR SEM ENCARGOS:					403,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):					11,67
VALOR UNITÁRIO:					415,26
VALOR BDI (31,25%):					129,77
VALOR COM BDI:					545,03

12.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	92,21
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	26,12
TOTAL Material					118,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29650000	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,02
VALOR:					141,35
VALOR SEM ENCARGOS:					134,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,26
VALOR UNITÁRIO:					141,35
VALOR BDI (31,25%):					44,17
VALOR COM BDI:					185,52

A ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,24	149,24
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	49,57	14,74
TOTAL Material						163,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,99

VALOR:	176,97
VALOR SEM ENCARGOS:	172,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,10
VALOR UNITÁRIO:	176,97
VALOR BDI (31,25%):	55,30
VALOR COM BDI:	232,27

12.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 40 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	176,97	176,97
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	148,61	148,61
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,05	53,05
TOTAL Serviço						378,63

VALOR:	378,63
VALOR SEM ENCARGOS:	370,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,03
VALOR UNITÁRIO:	378,63
VALOR BDI (31,25%):	118,32
VALOR COM BDI:	496,95


12.8. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	164,08	164,08
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	49,57	17,15

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 2458
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	181,23
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,99

VALOR:	194,22
VALOR SEM ENCARGOS:	190,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,10
VALOR UNITÁRIO:	194,22
VALOR BDI (31,25%):	60,69
VALOR COM BDI:	254,91

12.9. COM-75452345 - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01995647	73,23
INS-56991438	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	224,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,91919191	0,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49673506	0,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03991293	72,42
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,07764924	21,10
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,74836753	8,75
TOTAL Material:					261,72

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99505044	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99564674	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49673506	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74619090	15,55
TOTAL Mão de Obra:					132,25


VALOR:	393,97
VALOR SEM ENCARGOS:	313,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,97
VALOR UNITÁRIO:	393,97
VALOR BDI (31,25%):	123,12
VALOR COM BDI:	517,09

12.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,64
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	101,80

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	VERÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	85/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	129,11
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58

VALOR:	140,69
VALOR SEM ENCARGOS:	136,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,71
VALOR UNITÁRIO:	140,69
VALOR BDI (31,25%):	43,97
VALOR COM BDI:	184,66

12.11. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	156,20	156,20
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	18,64	111,84
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07850000	101,80	7,78
TOTAL Material:					275,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	21,75	19,11
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,83	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,58

VALOR:	302,40
VALOR SEM ENCARGOS:	293,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	302,40
VALOR BDI (31,25%):	94,50
VALOR COM BDI:	396,90

12.12. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,63
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	680,70	680,70
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,62	80,62
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL Serviço:					822,19

VALOR:	822,19
--------	--------

A ✓

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Fis. 2460
 Complementar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% Complementar
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	007.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			Composição	PROPRIA
				83,85% 47,78% 10/2021
				83,56% 47,46% 10/2022
				0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	802,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,85
VALOR UNITÁRIO:	822,19
VALOR BDI (31,25%):	256,93
VALOR COM BDI:	1.079,12

12.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	76,44 76,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28 0,06
TOTAL Material					76,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,75	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,83	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,07

VALOR:	88,57
VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,91
VALOR UNITÁRIO:	89,57
VALOR BDI (31,25%):	27,68
VALOR COM BDI:	116,25

12.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,03 25,03
TOTAL Material					25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,54

VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	30,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,77
VALOR UNITÁRIO:	33,57
VALOR BDI (31,25%):	10,49
VALOR COM BDI:	44,06

12.15. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	-1,00000000	55,81 55,81

Fls.: 24/61
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNIC. DE ITAIPUOCA

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,46%
				DE 2022/09:	10/2022
					0,00%

TOTAL Material	55,81
VALOR:	55,81
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	55,81
VALOR BDI (31,25%):	17,44
VALOR COM BDI:	73,25

12.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material					49,9956

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,54
VALOR BDI (31,25%):	21,42
VALOR COM BDI:	89,96

12.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
TOTAL Material					137,9200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700

VALOR:	156,69
VALOR SEM ENCARGOS:	145,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	156,69
VALOR BDI (31,25%):	48,97
VALOR COM BDI:	205,66

12.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

A J

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fis.: 2462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	HORA
			PRÓPRIA	0,00%
			MES	VALOR
			0,00%	0,00%

12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
					TOTAL Material:	137,9200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	156,69
VALOR SEM ENCARGOS:	145,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	156,69
VALOR BDI (31,25%):	48,97
VALOR COM BDI:	205,66

12.19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,28	0,06
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	101,98	101,98
TOTAL Material:					102,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,62
88316	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

VALOR:	106,54
VALOR SEM ENCARGOS:	105,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,46
VALOR UNITÁRIO:	106,54
VALOR BDI (31,25%):	33,29
VALOR COM BDI:	139,83

12.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	3,28	0,11
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:					17,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA :	23/03/2023		BDI :	31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Construção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	21,94
VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,33
VALOR UNITÁRIO:	21,94
VALOR BDI (31,25%):	6,86
VALOR COM BDI:	28,80

12.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	58,70 58,70
TOTAL Material					58,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58

VALOR:	61,34
VALOR SEM ENCARGOS:	60,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,83
VALOR UNITÁRIO:	61,34
VALOR BDI (31,25%):	19,17
VALOR COM BDI:	80,51


12.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,28 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	58,70 58,70
TOTAL Material					58,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58

VALOR:	61,34
VALOR SEM ENCARGOS:	60,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,83
VALOR UNITÁRIO:	61,34
VALOR BDI (31,25%):	19,17
VALOR COM BDI:	80,51

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	921,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2923/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.23. 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	53,61	53,61
TOTAL Material						53,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,54

VALOR:	62,15
VALOR SEM ENCARGOS:	59,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,77
VALOR UNITÁRIO:	62,15
VALOR BDI (31,25%):	19,42
VALOR COM BDI:	81,57

12.24. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL Material						41,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						10,3850

VALOR:	51,89
VALOR SEM ENCARGOS:	45,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	51,89
VALOR BDI (31,25%):	16,22
VALOR COM BDI:	68,11

12.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL Material						16,57


VALOR:	16,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	16,57
VALOR BDI (21,25%):	5,18
VALOR COM BDI:	21,75

A

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.: 2465

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,42%
			Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,30%

12.26. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	251,75	251,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,64	111,84
TOTAL Material:					363,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64

VALOR:	389,23
VALOR SEM ENCARGOS:	380,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30
VALOR UNITÁRIO:	389,23
VALOR BDI (31,25%):	121,63
VALOR COM BDI:	510,86

12.27. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	236,11	236,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,64	111,84
TOTAL Material:					347,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64


VALOR:	373,59
VALOR SEM ENCARGOS:	365,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30
VALOR UNITÁRIO:	373,59
VALOR BDI (31,25%):	116,75
VALOR COM BDI:	490,34

12.28. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	212,60	212,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,64	111,84

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPPOCA/CE	VERSÃO:	1,05
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,45% 10/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	324,44
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64	

VALOR:	350,08
VALOR SEM ENCARGOS:	341,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30
VALOR UNITÁRIO:	350,08
VALOR BDI (31,25%):	109,40
VALOR COM BDI:	459,48

12.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.090,20	1.090,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,64	149,12
TOTAL Material:					1.239,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,20	

VALOR:	1.273,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.262,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	1.273,52
VALOR BDI (31,25%):	397,98
VALOR COM BDI:	1.671,50

13.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,42	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,10	3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	127,40	96,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,69	224,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	101,97	60,28

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25% de LICITAÇÃO		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	6102021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	3022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	1020202
			Comoposte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	361,56
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,49

VALOR:	442,27
VALOR SEM ENCARGOS:	425,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,84
VALOR UNITÁRIO:	442,27
VALOR BDI (31,25%):	138,21
VALOR COM BDI:	580,48

13.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	2,89
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,80	265,79
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,35	529,97
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,06	40,66
TOTAL Material:					839,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76

VALOR:	851,06
VALOR SEM ENCARGOS:	847,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	851,06
VALOR BDI (31,25%):	265,96
VALOR COM BDI:	1.117,02

13.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	26,96	28,01
TOTAL Material:					28,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Conexão:	PRÓPRIA	MES de UTE:	10/2022 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,68
VALOR:	39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
VALOR UNITÁRIO:	39,69
VALOR BDI (31.25%):	12,40
VALOR COM BDI:	52,09

13.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,1500	1,1907
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,6700	1,7174
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500	4,2878
TOTAL Material					7,1959

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:					8,5569

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR UNITÁRIO:	15,75
VALOR BDI (31.25%):	4,92
VALOR COM BDI:	20,67

13.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 5* MM (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Material					6,39


VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	6,39
VALOR BDI (31.25%):	2,00
VALOR COM BDI:	8,39

13.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,28	0,03
00012899 MANOMETRO COM CAXIA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	106,09	106,09

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI: 2023.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	106,12
------------------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,63	14,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,75	18,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,19	

VALOR:	139,31
VALOR SEM ENCARGOS:	128,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	10,64
VALOR UNITÁRIO:	139,31
VALOR BDI (31,25%):	43,53
VALOR COM BDI:	182,84

13.7. 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,00	32,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	12,10	2,48
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	11,87	47,48
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,23	8,46
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,03	52,06
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 K.G/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	40,00	29,09
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,17	34,17
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	68,94	206,82
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	44,24	88,48
TOTAL Material:					501,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	17,63	29,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	21,75	118,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					147,17	


VALOR:	648,21
VALOR SEM ENCARGOS:	599,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	48,23
VALOR UNITÁRIO:	648,21
VALOR BDI (31,25%):	202,57
VALOR COM BDI:	850,78

13.8. 101936 - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	19,71	315,36

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%
			REF.	05/2021	10/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000		33,41	100,23
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,21800000		12,10	14,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,28970000		38,17	11,05
00004209	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000		23,23	371,68
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	19,00000000		43,03	817,57
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,22230000		58,60	657,62
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	17,00000000		123,82	2.104,94
						TOTAL Material	4.303,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,85090000	17,63	1.301,99	
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,85090000	21,75	1.606,25	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.908,24

VALOR:	7.301,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6.369,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	932,00
VALOR UNITÁRIO:	7.301,42
VALOR BDI (31,25%):	2.281,69
VALOR COM BDI:	9.583,11

13.9. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	
					TOTAL Material:	36,54

VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	36,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	36,54
VALOR BDI (31,25%):	11,42
VALOR COM BDI:	47,96

13.10. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	
					TOTAL Material:	36,54

VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	36,54
VALOR ENCARGOS:	0,00

A

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25% de Licitação
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA	MED.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	36,54
VALOR BDI (31,25%):	11,42
VALOR COM BDI:	47,96

14.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	0,72	1,44
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	274,40	274,40
TOTAL Material:						275,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,00

VALOR:	293,84
VALOR SEM ENCARGOS:	288,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,77
VALOR UNITÁRIO:	293,84
VALOR BDI (31,25%):	91,83
VALOR COM BDI:	385,67

14.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	0,72	1,44
0010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL Material:						824,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,00

VALOR:	842,64
VALOR SEM ENCARGOS:	836,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,77
VALOR UNITÁRIO:	842,64
VALOR BDI (31,25%):	263,33
VALOR COM BDI:	1.105,97

14.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de LICITAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	MES:	
			REF.:	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	93,30	93,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,10	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,17	0,26
TOTAL Material					93,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,63	15,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	21,75	22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					41,42	

VALOR:	135,34
VALOR SEM ENCARGOS:	122,06
VALOR ENCARGOS (83,58%):	13,28
VALOR UNITÁRIO:	135,34
VALOR BDI (31,25%):	42,29
VALOR COM BDI:	177,63

14.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,10	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,17	0,26
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	55,27	55,27
TOTAL Material					55,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,97	

VALOR:	84,86
VALOR SEM ENCARGOS:	75,58
VALOR ENCARGOS (83,58%):	9,28
VALOR UNITÁRIO:	84,86
VALOR BDI (31,25%):	26,52
VALOR COM BDI:	111,38

14.5. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,10	0,54
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	38,17	0,41
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	129,42	129,42
TOTAL Material					130,37	

S

A

Fis. 2493
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,63	25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	21,75	31,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,92

VALOR:	188,29
VALOR SEM ENCARGOS:	169,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,57
VALOR UNITÁRIO:	188,29
VALOR BDI (31.25%):	58,84
VALOR COM BDI:	247,13

14.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM. PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	104,87	108,95
TOTAL Material:						108,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,63	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,75	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63

VALOR:	118,58
VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	118,58
VALOR BDI (31.25%):	37,06
VALOR COM BDI:	155,64

14.7. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	67,20	67,20
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,72	2,88
00020963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	580,62	580,62
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	18,66
00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	230,17	230,17
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	534,54	534,54

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	MES	REF.
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	196,00	196,00
TOTAL Material:						1.630,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						119,59

VALOR:	1.749,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.711,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):	38,33
VALOR UNITÁRIO:	1.749,66
VALOR BDI (31,25%):	546,77
VALOR COM BDI:	2.296,43

14.8. 00021071 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021071 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	235,04	235,04
TOTAL Material:					235,04

VALOR:	235,04
VALOR SEM ENCARGOS:	235,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	235,04
VALOR BDI (31,25%):	73,45
VALOR COM BDI:	308,49


14.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,10	0,36
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	244,25	244,25
TOTAL Material:					244,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,63	8,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,89

VALOR:	262,50
VALOR SEM ENCARGOS:	256,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,73
VALOR UNITÁRIO:	262,50
VALOR BDI (31,25%):	82,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 2425
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 344,53

14.10. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,10	0,29
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	195,19	195,19
TOTAL Material:					195,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,38

VALOR:	208,86
VALOR SEM ENCARGOS:	204,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,30
VALOR UNITÁRIO:	208,86
VALOR BDI (31.25%):	65,27
VALOR COM BDI:	274,13

14.11. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,10	0,36
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,17	0,26
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	173,14	173,14
TOTAL Material:					173,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,97

VALOR:	202,73
VALOR SEM ENCARGOS:	193,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,28
VALOR UNITÁRIO:	202,73
VALOR BDI (31.25%):	63,35
VALOR COM BDI:	266,08

14.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,91	21,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/NL, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,16% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Comunidade	PRÓPRIA	93,59% 47,46% 10/2022
				0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	21,91
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,59	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,73
VALOR UNITÁRIO:	27,33
VALOR BDI (31,25%):	8,54
VALOR COM BDI:	35,87

14.13. 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,29	1,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,95	6,38
TOTAL Material:						8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	23,43	22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,22

VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,87
VALOR UNITÁRIO:	37,50
VALOR BDI (31,25%):	11,72
VALOR COM BDI:	49,22

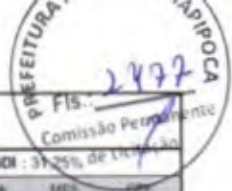
14.14. 102118 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.160,75	2.160,75
TOTAL Equipamento:						2.160,75

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,13	4,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,71	0,94
TOTAL Material:						6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,41	11,65

A ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25% de Licitação
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 85/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,44% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	17,63	40,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,59	14,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	21,75	49,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	115,62

VALOR:	2.283,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2.246,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	36,86
VALOR UNITÁRIO:	2.283,15
VALOR BDI (31,25%):	713,48
VALOR COM BDI:	2.996,63

14.15. C4042 - CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9100	219,9100
TOTAL Material:					219,9100

VALOR:	219,91
VALOR SEM ENCARGOS:	219,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	219,91
VALOR BDI (31,25%):	68,72
VALOR COM BDI:	288,63

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9100	219,9100
TOTAL Material:					219,9100


VALOR:	219,91
VALOR SEM ENCARGOS:	219,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	219,91
VALOR BDI (31,25%):	68,72
VALOR COM BDI:	288,63

14.17. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL Material:					27,80

VALOR:	27,80
--------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	27,80
VALOR BDI (31.25%):	8,69
VALOR COM BDI:	36,49

15.1.1. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	333,68	333,68
TOTAL Material:						333,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,41	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,59	10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	625,73	7,32
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	360,71
VALOR SEM ENCARGOS:	353,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	360,71
VALOR BDI (31.25%):	112,72
VALOR COM BDI:	473,43

15.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

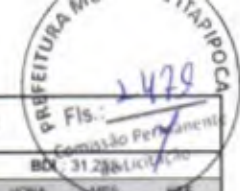
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	467,63	467,63
TOTAL Material:						467,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	0,01340000	625,73	8,38
TOTAL Serviço:						8,38

VALOR:	497,88
VALOR SEM ENCARGOS:	490,30

A ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,58
VALOR UNITÁRIO:	497,88
VALOR BDI (31,25%):	155,59
VALOR COM BDI:	653,47

15.1.3. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	491,42	491,42
TOTAL Material					491,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,91

Serviço	FONTE	UND	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	0,01440000	625,73	9,01
TOTAL Serviço					9,01

VALOR:	522,34
VALOR SEM ENCARGOS:	514,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,64
VALOR UNITÁRIO:	522,34
VALOR BDI (31,25%):	163,23
VALOR COM BDI:	685,57

4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL Material					48,4000


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	85,94
VALOR BDI (31,25%):	26,86
VALOR COM BDI:	112,80

15.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03
TOTAL Material					10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,43

VALOR:	12,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,45
VALOR UNITÁRIO:	12,11
VALOR BDI (31,25%):	3,78
VALOR COM BDI:	15,89

15.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03
TOTAL Material					10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,94


VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,61
VALOR UNITÁRIO:	12,62
VALOR BDI (31,25%):	3,94
VALOR COM BDI:	15,56

15.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03
TOTAL Material					10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,87

A ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2622/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	1/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,61
VALOR UNITÁRIO:						12,62
VALOR BDI (31,25%):						3,94
VALOR COM BDI:						16,56

15.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
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	1,33	1,33
TOTAL Material					10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71

VALOR:						13,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,86
VALOR UNITÁRIO:						13,69
VALOR BDI (31,25%):						4,28
VALOR COM BDI:						17,97


15. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL Material					11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72

VALOR:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,17
VALOR UNITÁRIO:						14,97
VALOR BDI (31,25%):						4,68
VALOR COM BDI:						19,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 PIS: 2482
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	16/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material					16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,41	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	22,59	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,53

VALOR:	21,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,73
VALOR UNITÁRIO:	21,57
VALOR BDI (31,25%):	6,74
VALOR COM BDI:	28,31

15.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,81	67,81
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
TOTAL Material					70,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,41	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,84

VALOR:	76,74
VALOR SEM ENCARGOS:	74,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	76,74
VALOR BDI (31,25%):	23,98
VALOR COM BDI:	100,72

15.2.8. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,81	67,81
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL Material					71,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES de INÍCIO	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,59	4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,14

VALOR:	79,94
VALOR SEM ENCARGOS:	77,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,55
VALOR UNITÁRIO:	79,94
VALOR BDI (31.25%):	24,98
VALOR COM BDI:	104,92

15.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,81	67,81
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,60	4,80
					TOTAL Material:	72,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20

VALOR:	83,81
VALOR SEM ENCARGOS:	80,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,50
VALOR UNITÁRIO:	83,81
VALOR BDI (31.25%):	26,19
VALOR COM BDI:	110,00

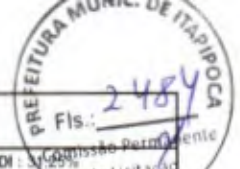
15.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,81	67,81
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	2,05	6,15
					TOTAL Material:	73,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,27

VALOR:	97,23
VALOR SEM ENCARGOS:	89,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,28
VALOR UNITÁRIO:	97,23
VALOR BDI (31.25%):	30,38

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	127,61
-----------------------	---------------

15.2.11. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	588,86	588,86
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,52	25,56
TOTAL Material						614,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						54,25

VALOR:	668,67
VALOR SEM ENCARGOS:	651,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,99
VALOR UNITÁRIO:	668,67
VALOR BDI (31,25%):	208,96
VALOR COM BDI:	877,63

15.2.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL Material						112,6500

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra						22,5240

VALOR:	135,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (83,89%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	135,17
VALOR BDI (31,25%):	42,24
VALOR COM BDI:	177,41


15.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-20A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4200	205,4200
TOTAL Material						205,4200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	VERBÃO: 927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.: 05/2001 10/2002 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	22.5240
VALOR:	227,94
VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	227,94
VALOR BDI (31,25%):	71,23
VALOR COM BDI:	299,17

15.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4200	205,4200
TOTAL Material:						205,4200

Mão de Obra		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	227,94
VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	227,94
VALOR BDI (31,25%):	71,23
VALOR COM BDI:	299,17

15.2.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4200	205,4200
TOTAL Material:						205,4200

Mão de Obra		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	227,94
VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	227,94
VALOR BDI (31,25%):	71,23
VALOR COM BDI:	299,17

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

Material		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	116,7200
VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	116,72
VALOR BDI (31,25%):	36,48
VALOR COM BDI:	153,20

15.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL Material						116,7200

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	116,72
VALOR BDI (31,25%):	36,48
VALOR COM BDI:	153,20

15.3.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UMD	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
TOTAL Material						1,94


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,11	

Serviço	FORNTE	UMD	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	613,78	0,55
TOTAL Serviço					0,55	

VALOR:	12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,21
VALOR UNITÁRIO:	12,60
VALOR BDI (31,25%):	3,94
VALOR COM BDI:	16,54

15.3.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25% de Encargos	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ANOS
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,86	

VALOR:	9,34
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,84
VALOR UNITÁRIO:	9,34
VALOR BDI (31,25%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,26

15.4.1. 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	FORTE	UND	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	2,39	2,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material:					2,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,22	

VALOR:	4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,39
VALOR UNITÁRIO:	4,09
VALOR BDI (31,25%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,37

15.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UND	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	3,97	4,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material:					4,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Comissão Pericial	PRÓPRIA

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,52
VALOR UNITÁRIO:	6,38
VALOR BDI (31,25%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,37

15.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,70	6,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material					6,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,12	

VALOR:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,66
VALOR UNITÁRIO:	8,93
VALOR BDI (31,25%):	2,79
VALOR COM BDI:	11,72


15.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,91	12,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material					13,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,14	

VALOR:	16,15
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	16,15
VALOR BDI (31,25%):	5,05
VALOR COM BDI:	21,20

A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	ORÇAMENTO:	31.256,10	BDI: 31,25%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

15.4.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,19000000	15,58	18,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material					18,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70	

VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,47
VALOR UNITÁRIO:	23,27
VALOR BDI (31,25%):	7,27
VALOR COM BDI:	30,54

15.4.6. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	25,67	26,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material					26,08	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	18,41	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,59	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,48	

VALOR:	28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,78
VALOR UNITÁRIO:	28,56
VALOR BDI (31,25%):	8,93
VALOR COM BDI:	37,49

15.4.7. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	53,65	54,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:		
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,42% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	54,48
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,39	

VALOR:	57,87
VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,06
VALOR UNITÁRIO:	57,87
VALOR BDI (31,25%):	18,05
VALOR COM BDI:	75,95

15.4.8. 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	97,43	98,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material:					98,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	18,41	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	22,59	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03	

VALOR:	103,95
VALOR SEM ENCARGOS:	102,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,58
VALOR UNITÁRIO:	103,95
VALOR BDI (31,25%):	32,48
VALOR COM BDI:	136,43

15.4.9. 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	154,37	156,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,58	0,03
TOTAL Material:					156,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,41	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	22,59	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,02	

S

A

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 591, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MEC:	47,76%
				DE CUSTO:	100,00%
				DE REE:	100,00%

VALOR:	163,73
VALOR SEM ENCARGOS:	161,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR UNITÁRIO:	163,73
VALOR BDI (31,25%):	51,17
VALOR COM BDI:	214,90

15.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,1400	37,1400
TOTAL Material					37,1400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	56,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	85,94
VALOR BDI (31,25%):	26,86
VALOR COM BDI:	112,80

15.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
1994 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	21,13	21,13
TOTAL Serviço					28,75

VALOR:	28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	28,75
VALOR BDI (31,25%):	8,98
VALOR COM BDI:	37,73

15.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,50	23,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 2492

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPPOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% <small>comissão PCC</small>	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPPOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	31,12
VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	31,12
VALOR BDI (31.25%):	9,73
VALOR COM BDI:	40,85

15.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,51
					TOTAL Material
					17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
					22,74

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,12
VALOR UNITÁRIO:	39,76
VALOR BDI (31.25%):	12,43
VALOR COM BDI:	52,19

15.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,33
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	7,62
					TOTAL Serviço
					42,95

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	42,95
VALOR BDI (31.25%):	13,42
VALOR COM BDI:	56,37

15.6.5. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%	

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	7,62	7,62
TOTAL Serviço:						57,19

VALOR:	57,19
VALOR SEM ENCARGOS:	48,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,09
VALOR UNITÁRIO:	57,19
VALOR BDI (31,25%):	17,87
VALOR COM BDI:	75,06

15.6.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,33	35,33
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	7,62	7,62
TOTAL Serviço:						42,95

VALOR:	42,95
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	42,95
VALOR BDI (31,25%):	13,42
VALOR COM BDI:	56,37

15.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70
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	7,62	7,62
TOTAL Serviço:						24,32


VALOR:	24,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,81
VALOR UNITÁRIO:	24,32
VALOR BDI (31,25%):	7,60
VALOR COM BDI:	31,92

15.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓVOA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓVOA/CE	ORÇAMENTO:	10/2021
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓVOA/CE	ORÇAMENTO:	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE	Fonte:	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

91946	SUPORE 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	7,62	7,62
TOTAL Serviço:						38,56

VALOR:	38,56
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,92
VALOR UNITÁRIO:	38,56
VALOR BDI (31,25%):	12,05
VALOR COM BDI:	50,61

15.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,18	45,18
91946	SUPORE 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	7,62	7,62
TOTAL Serviço:						52,80

VALOR:	52,80
VALOR SEM ENCARGOS:	44,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,04
VALOR UNITÁRIO:	52,80
VALOR BDI (31,25%):	16,50
VALOR COM BDI:	69,30

15.6.10. 91996 - TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	SUPORE 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	7,62	7,62
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	21,13	21,13
TOTAL Serviço:						28,75

VALOR:	28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	28,75
VALOR BDI (31,25%):	8,98
VALOR COM BDI:	37,73

15.6.11. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	148,73	148,73

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	148,73
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,53

VALOR:	161,26
VALOR SEM ENCARGOS:	157,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,00
VALOR UNITÁRIO:	161,26
VALOR BDI (31.25%):	50,39
VALOR COM BDI:	211,65

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL Material:						49,7100

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	91,00
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	91,00
VALOR BDI (31.25%):	28,44
VALOR COM BDI:	119,44

15.6.13. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W (UN)

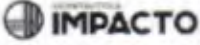
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:						62,4200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	103,71
VALOR SEM ENCARGOS:	78,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	103,71
VALOR BDI (31.25%):	32,41
VALOR COM BDI:	136,12

S

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	092001
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022:09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	102002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6200	91,6200
TOTAL Material						91,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						56,3100

VALOR:	147,93
VALOR SEM ENCARGOS:	113,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	147,93
VALOR BDI (31,25%):	46,23
VALOR COM BDI:	194,16

15.6.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL Material						125,0800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						56,3100


VALOR:	181,39
VALOR SEM ENCARGOS:	147,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	181,39
VALOR BDI (31,25%):	56,68
VALOR COM BDI:	238,07

15.6.16. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0300	72,0300
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6700	72,6700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7200	115,7200

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,26%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Concessão	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material	294,6200
----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0900

VALOR:	369,70
VALOR SEM ENCARGOS:	323,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	369,70
VALOR BDI (31,25%):	115,53
VALOR COM BDI:	485,23

15.6.17. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0300	72,0300
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6700	72,6700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7200	115,7200
TOTAL Material:						294,6200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0900

VALOR:	369,70
VALOR SEM ENCARGOS:	323,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	369,70
VALOR BDI (31,25%):	115,53
VALOR COM BDI:	485,23



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


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1900	87,1900
TOTAL Material:						87,1900

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	132,24
VALOR SEM ENCARGOS:	104,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	REF:	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	132,24
VALOR BDI (31.25%):	41,33
VALOR COM BDI:	173,57

16.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	957,64	957,64
TOTAL Material:					957,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,22

VALOR:	1.211,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.132,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	79,56
VALOR UNITÁRIO:	1.211,86
VALOR BDI (31.25%):	378,71
VALOR COM BDI:	1.590,57

16.1.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.305,2400	5.305,2400
TOTAL Material:					5.305,2400

VALOR:	5.305,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5.305,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5.305,24
VALOR BDI (31.25%):	1.657,89
VALOR COM BDI:	6.963,13

16.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)


Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
TOTAL Material:					34,2000

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR:	38,39
---------------	--------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de LICITAÇÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	38,39
VALOR BDI (31.25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,39

16.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
TOTAL Material:					34,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	38,39
VALOR BDI (31.25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,39

16.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
TOTAL Material:					34,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	38,39
VALOR BDI (31.25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,39

16.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
TOTAL Material:					34,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/03/2023	BDI : 31,25%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	PREÇ.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2321
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	16/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4,1925
VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	38,39
VALOR BDI (31,25%):	12,00
VALOR COM BDI:	50,39

16.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL Material					27,9400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	56,10
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,15
VALOR UNITÁRIO:	56,10
VALOR BDI (31,25%):	17,53
VALOR COM BDI:	73,63

16.1.8. C3764 - MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.751,7700	1.751,7700
TOTAL Material					1.751,7700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mão de Obra					517,4400

VALOR:	2.269,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.963,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	306,09
VALOR UNITÁRIO:	2.269,21
VALOR BDI (31,25%):	709,13
VALOR COM BDI:	2.978,34

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,26%	DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022.00 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	5.342,7100	5.342,7100
					TOTAL Material:	5.342,7100

VALOR:	5.342,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5.342,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5.342,71
VALOR BDI (31,25%):	1.669,60
VALOR COM BDI:	7.012,31

16.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
					TOTAL Material:	2,3400

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	11,73
VALOR BDI (31,25%):	3,67
VALOR COM BDI:	15,40

16.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3700	1,3974
					TOTAL Material:	1,3974

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850


VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR UNITÁRIO:	10,78
VALOR BDI (31,25%):	3,37
VALOR COM BDI:	14,15

16.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

A

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
TOTAL Material:						15,0000

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						4,5925

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR UNITÁRIO:	19,59
VALOR BDI (31.25%):	6,12
VALOR COM BDI:	25,71

16.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,88	38,88
TOTAL Material:						38,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44

VALOR:	47,32
VALOR SEM ENCARGOS:	44,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,64
VALOR UNITÁRIO:	47,32
VALOR BDI (31.25%):	14,79
VALOR COM BDI:	62,11

16.3.2. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material:						16,92

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	16,92
VALOR BDI (31.25%):	5,29
VALOR COM BDI:	22,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA : 23/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	BDI : 31,25%			
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	Comissão Permanente de Licitação			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE				
	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.3.3. 00001597 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL Material:						12,56

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	12,56
VALOR BDI (31.25%):	3,93
VALOR COM BDI:	16,49

16.4.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:						14,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	48,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	48,54
VALOR BDI (31.25%):	15,17
VALOR COM BDI:	63,71

17.1. COM-24758725 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS (UN)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19427198	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	Composições	UND	1,00000000	1.579,76	1.579,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.579,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04

VALOR:	1.624,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.597,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	1.624,80
VALOR BDI (31.25%):	507,75
VALOR COM BDI:	2.132,55

(Handwritten signature and scribbles)

(Handwritten signature 'A' and 'S')

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.574,5700	1.574,5700
TOTAL Material:						1.574,5700

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	1.604,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.586,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	1.604,60
VALOR BDI (31,25%):	501,44
VALOR COM BDI:	2.106,04

17.3. C1477 - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0100	218,0100
TOTAL Material:						218,0100

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	248,04
VALOR SEM ENCARGOS:	229,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	248,04
VALOR BDI (31,25%):	77,51
VALOR COM BDI:	325,55

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,88	135,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE		DATA: 23/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE		FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,81%	MES: 47,75%
	LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	REF.: 83,55%	REF.: 47,45%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				REF.: 8,00%	REF.: 8,00%

TOTAL Material	135,88
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,41	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	22,59	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,17

VALOR:	141,05
VALOR SEM ENCARGOS:	139,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,62
VALOR UNITÁRIO:	141,05
VALOR BDI (31,25%):	44,08
VALOR COM BDI:	185,13

18.2. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
TOTAL Material						7,63

VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,63
VALOR BDI (31,25%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,01

18.3. 00011270 - ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL Material						2,90


VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,90
VALOR BDI (31,25%):	0,91
VALOR COM BDI:	3,81

18.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material						8,50

A

Fls. 1506
 Conselho Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,76%
					REF:	85/2321
						10/2302
						9,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,96	

VALOR:	21,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,06
VALOR UNITÁRIO:	21,46
VALOR BDI (31,25%):	6,71
VALOR COM BDI:	28,17

COM-31209563 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	204,92	204,92
TOTAL Material:					293,69	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	

VALOR:	338,73
VALOR SEM ENCARGOS:	311,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR UNITÁRIO:	338,73
VALOR BDI (31,25%):	105,85
VALOR COM BDI:	444,58

18.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,57	

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,02
VALOR UNITÁRIO:	66,57
VALOR BDI (31,25%):	20,80
VALOR COM BDI:	87,37

18.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 2507
 Comissão Permanente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	MIN:	
		PREÇO UNITÁRIO:	
		TOTAL:	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHR	0,25400000	21,05	5,34
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	27,05	7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Serviço:						2,19

VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,80
VALOR UNITÁRIO:	25,87
VALOR BDI (31,25%):	8,08
VALOR COM BDI:	33,95

18.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	80,46	80,46
TOTAL Material:						80,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,36

VALOR:	90,82
VALOR SEM ENCARGOS:	87,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,24
VALOR UNITÁRIO:	90,82
VALOR BDI (31,25%):	28,38
VALOR COM BDI:	119,20

18.9. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,95000000	18,87	19,81
TOTAL Material:						19,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,76

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 31,25% de Licitação
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,46	10,73
TOTAL Serviço:						10,73

VALOR:	83,27
VALOR SEM ENCARGOS:	77,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,20
VALOR UNITÁRIO:	83,27
VALOR BDI (31,25%):	26,02
VALOR COM BDI:	109,29

18.12. 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
0034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,83	46,83
TOTAL Material:					46,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	239,72	3,38
TOTAL Serviço:					3,38

VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	53,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,97
VALOR UNITÁRIO:	55,13
VALOR BDI (31,25%):	17,23
VALOR COM BDI:	72,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (31,25%):	3,66

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO:		HORA:	00/2021
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	15,37
-----------------------	--------------

18.14. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
17378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	190,7900	7,6316
TOTAL Material					37,0716

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra					2,9056

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	38,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	39,98
VALOR BDI (31,25%):	12,49
VALOR COM BDI:	52,47

19.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,8000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,8600	3,4860
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI	54,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOS	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	652021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	102092
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	3.040,4502
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						628,2093

VALOR:	3.666,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.278,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,11
VALOR UNITÁRIO:	3.666,71
VALOR BDI (31.25%):	1.145,85
VALOR COM BDI:	4.812,56

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5856
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						265,4968

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240


VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (31.25%):	100,48
VALOR COM BDI:	422,00

19.1.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2300	0,1465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1900	218,1900
TOTAL Material:						219,6015

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA/CE	DATA:	23/03-2023	BDI:	0,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPÓCA/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES/LITRO/REF.	
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475

VALOR:	241,65
VALOR SEM ENCARGOS:	227,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,80
VALOR UNITÁRIO:	241,65
VALOR BDI (31,25%):	75,52
VALOR COM BDI:	317,17

19.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2900	17,0867
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,5200	1,0397
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0800	86,0800
TOTAL Material:						184,2064

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494

VALOR:	138,86
VALOR SEM ENCARGOS:	117,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,10
VALOR UNITÁRIO:	138,86
VALOR BDI (31,25%):	43,39
VALOR COM BDI:	182,25

19.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,2300	5,7852
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,6700	2,3894
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0800	10,6542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9664
TOTAL Material:						62,1318

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:						108,6220

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	66,07% do Preço Unitário
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,70% 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	170,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,84
VALOR UNITÁRIO:	170,75
VALOR BDI (31,25%):	53,36
VALOR COM BDI:	224,11

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material					67,1500

Mão 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
TOTAL Mão de Obra					14,2725

Serviço	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	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço					2,3747

VALOR:	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR UNITÁRIO:	83,80
VALOR BDI (31,25%):	26,19
VALOR COM BDI:	109,99

19.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	25,82	25,82
TOTAL Material					27,62

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,75	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,83	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,82

VALOR:	40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,16
VALOR UNITÁRIO:	40,44
VALOR BDI (31,25%):	12,64

A

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BOR:	04.28550 Permissão de Licitação
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE			HORA:	83,85% 47,76% 052081
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE			Composição:	SEINFRA 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 102002
					PRÓPRIA 0,20% 0,20%

VALOR COM BDI: 53,08

19.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,7300	37,7300
TOTAL Material:						37,7300

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571

VALOR: 41,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 39,21
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,38
 VALOR UNITÁRIO: 41,59
 VALOR BDI (31,25%): 13,00
 VALOR COM BDI: 54,59

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,2800	21,1680
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,6700	14,2020
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,4600	348,9200
TOTAL Material:						384,2900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145

VALOR: 405,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 392,27
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,03
 VALOR UNITÁRIO: 405,30
 VALOR BDI (31,25%): 126,66
 VALOR COM BDI: 531,96

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

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4448

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL Material						55,3951

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					54,4910

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	110,33
VALOR BDI (31,25%):	34,48
VALOR COM BDI:	144,81

19.2.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.143,2400	23.143,2400
TOTAL Material					23.143,2400

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço					206,0500


VALOR:	23.349,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23.215,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	133,35
VALOR UNITÁRIO:	23.349,29
VALOR BDI (31,25%):	7.296,65
VALOR COM BDI:	30.645,94

19.2.2. C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	3,3000	17,8200
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	17,8300	6,7754
12335 FERRO CHATO 2. 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	8,1600	5,1408
12336 FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	8,1600	132,4368
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	32,9500	37,8925
TOTAL Material					200,0655

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-----	--------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023		BOMBA D'ÁGUA	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	79,26%
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SNAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,43000000	20,7700	92,0111
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	H	0,90000000	21,4300	19,2870
TOTAL Mão de Obra:					184,5991

VALOR:	384,67
VALOR SEM ENCARGOS:	272,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,38
VALOR UNITÁRIO:	384,67
VALOR BDI (31,25%):	120,21
VALOR COM BDI:	504,88

19.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	7,5700	1,5340
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	21,8300	8,7320
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	9,9200	5,9520
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	22,2100	59,9670
TOTAL Material:					76,1850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400


VALOR:	117,73
VALOR SEM ENCARGOS:	92,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,01
VALOR UNITÁRIO:	117,73
VALOR BDI (31,25%):	36,79
VALOR COM BDI:	154,52

19.2.4. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08000000	101,7600	8,1408
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,16000000	33,7600	5,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5424

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02890000	66,1500	1,9117
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,00030000	541,9400	0,1626
TOTAL Material:					2,0743

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11278	JATISTA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,07800000	18,7400	1,4242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA: 23/03/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	BDI: 31,25% (Mão Permanente)																			
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	MEB: Licitação																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>Licitação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	Licitação	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	85/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	Licitação																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	85/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL Mão de Obra:						9,3603

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,61
VALOR UNITÁRIO:	24,98
VALOR BDI (31,25%):	7,81
VALOR COM BDI:	32,79

19.2.5. 100728 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02120000	0,91
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXÍDICO	SINAPI	L	0,14112000	15,51
TOTAL Material:					16,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,55
VALOR UNITÁRIO:	21,45
VALOR BDI (31,25%):	6,70
VALOR COM BDI:	28,15

19.2.6. 100730 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,03030000	1,30
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20200000	14,74
TOTAL Material:					16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	21,07
VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,55
VALOR UNITÁRIO:	21,07
VALOR BDI (31,25%):	6,58
VALOR COM BDI:	27,65

19.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA/CE	DATA:	23/03/2023	BDI:	3,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE - ITAIPUOCA/CE	REF:			
	LOCAL:	RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,07000000	19,2600	1,3482
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28000000	19,3900	5,4292
TOTAL Material:				7,2339

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12395 PINTOR	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				5,0402

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,05
VALOR UNITÁRIO:	12,27
VALOR BDI (31,25%):	3,83
VALOR COM BDI:	16,10

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63

VALOR:	1,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,47
VALOR UNITÁRIO:	1,63
VALOR BDI (31,25%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,14

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000000	1.255,75	1.255,75
TOTAL Material:				1.255,75

VALOR:	1.255,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.255,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.255,75
VALOR BDI (31,25%):	392,42
VALOR COM BDI:	1.648,17

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

Antônio Eválio Gomes Bastos
Eng.º Civil
CRECA-CE 13270-D - RNP 260152965-6