

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE.**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.994.682,61 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 300 (trezentos) dias. Cujo o objeto É CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**, portador da carteira de identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal dessa empresa.

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


Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Itapipoca, 23 de Março de 2023


CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
CPF 952.985.413-72
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4

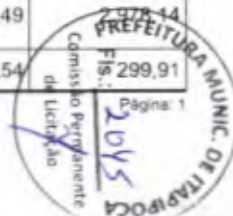
CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua: Eubia Barroso, 3209 Sala A - Centro
CEP: 62500-000, ITAPIPOCA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							59.771,80	78.450,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,30	194,64	1.483,00	1.946,40
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	145,08	190,42	12.767,04	16.756,96
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.273,82	1.671,89	1.273,82	1.671,89
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,84	1.292,60	984,84	1.292,60
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	200,58	263,26	200,58	263,26
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	988,38	1.297,25	2.490,72	3.269,07
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	1.084,87	1.423,89	21.697,40	28.477,80
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	943,72	1.238,63	18.874,40	24.772,60
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							763,51	1.002,04
2.1	CASTELO D'ÁGUA							763,51	1.002,04
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	25,89	33,98	59,81	78,49
3	FUNDAÇÕES							15.716,80	20.627,95
3.1	FUNDAÇÕES DO CASTELO D'ÁGUA							15.716,80	20.627,95
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	57,45	75,40	3.619,35	4.750,20
3.1.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	SINAPI	UN	9,00	13,52	17,75	121,68	159,75
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	28,36	37,22	367,55	482,37
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	SINAPI	M2	8,64	84,59	111,02	730,86	959,21
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	13,61	17,86	3.243,13	4.255,86
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	11,38	14,94	2.268,49	
3.1.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	SINAPI	KG	18,49	12,36	16,22	228,54	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR



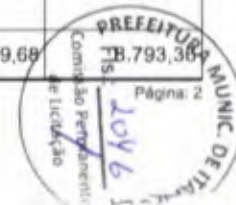
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
	92924	VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022							
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	17,07	22,40	401,83	527,30
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	608,66	798,87	4.735,37	6.215,21
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							20.894,69	27.423,00
4.1	ELEMENTOS VAZADOS							1.169,31	1.534,70
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	191,69	251,59	1.169,31	1.534,70
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							19.725,38	25.888,30
4.2.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	536,28	21,80	28,61	11.690,90	15.342,97
4.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	439,64	577,03	6.911,14	9.070,91
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	156,02	204,78	1.123,34	1.474,42
5	ESQUADRIAS							385.298,46	505.704,47
5.1	PORTAS DE MADEIRA							42.635,78	55.959,51
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	972,31	1.276,16	9.723,10	12.761,60
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	1.060,26	1.391,59	5.301,30	6.957,95
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	1.017,25	1.335,14	6.103,50	8.010,84
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	1.017,25	1.335,14	4.069,00	5.340,56
5.1.5	CPU01 - ITA	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	Composições Próprias	UND	10,00	1.073,92	1.409,52	10.739,20	14.095,20
5.1.6	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM	SINAPI	UN	8,00	837,46	1.099,17	6.699,68	8.793,36

P

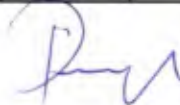
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	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%	19/2022
			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
	90788	PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							7.011,14	9.201,63
5.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	75,16	98,65	601,28	789,20
5.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	347,99	456,74	4.871,86	6.394,36
5.2.3	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	145,92	10,54	13,83	1.538,00	2.018,07
5.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							104.395,69	137.019,94
5.3.1	CPU02 - ITA	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Composições Próprias	M2	2,10	1.191,47	1.563,80	2.502,09	3.283,98
5.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	845,64	1.109,90	1.420,68	1.864,63
5.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,72	845,64	1.109,90	5.682,70	7.458,53
5.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	143,10	586,61	769,93	83.943,89	110.176,98
5.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	586,61	769,93	2.956,51	3.880,45
5.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	845,64	1.109,90	3.450,21	4.528,39
5.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	845,64	1.109,90	4.439,61	5.826,98
5.4	PORTAS EM VIDRO - PV							5.480,80	7.193,54
5.4.1	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.113,35	2.773,77	2.113,35	2.773,77
5.4.2	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.113,35	2.773,77	2.113,35	2.773,77
5.4.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,53	355,27	466,29	1.254,10	1.646,00
5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							123.780,81	162.462,67
5.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,75	901,72	1.183,51	1.578,01	2.071,14
5.5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,60	901,72	1.183,51	1.442,75	1.893,62
5.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,22	997,37	1.309,05	3.211,53	4.215,19
5.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,03	901,72	1.183,51	1.830,49	2.402,53

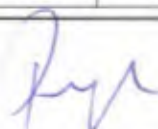

 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR

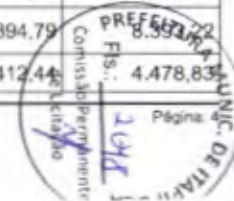


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
	94569	INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
5.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	997,37	1.309,05	2.154,32	2.827,55
5.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	901,72	1.183,51	1.893,61	2.485,37
5.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	901,72	1.183,51	11.361,67	14.912,23
5.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	901,72	1.183,51	5.680,84	7.456,11
5.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	18,90	901,72	1.183,51	17.042,51	22.368,34
5.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	901,72	1.183,51	1.893,61	2.485,37
5.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	901,72	1.183,51	5.680,84	7.456,11
5.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	901,72	1.183,51	7.574,45	9.941,48
5.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	901,72	1.183,51	11.361,67	14.912,23
5.5.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	33,60	901,72	1.183,51	30.297,79	39.765,94
5.5.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	901,72	1.183,51	15.148,90	19.882,97
5.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,44	997,37	1.309,05	5.425,69	7.121,23
5.5.17	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	10,43	13,69	202,13	265,31
5.6	VIDROS							18.933,88	24.850,86
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	394,74	518,10	6.394,79	8.563,22
5.6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,20	473,95	622,06	3.412,44	4.478,83


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE-RR

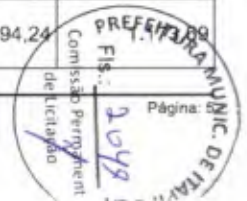


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
5.6.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,57	473,95	622,06	1.692,00	2.220,75
5.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	439,92	577,40	7.434,65	9.758,06
5.7	ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO							83.060,36	109.016,32
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	204,13	267,92	9.310,37	12.219,83
5.7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	20,52	317,37	416,55	6.512,43	8.547,61
5.7.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	164,44	317,37	416,55	52.188,32	68.497,48
5.7.4	C4557	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	13,50	481,51	631,98	6.500,39	8.531,73
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	23,11	30,33	8.548,85	11.219,67
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							199.598,04	261.975,05
6.1	EDIFICAÇÃO							199.598,04	261.975,05
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	28,83	37,84	25.142,93	33.000,64
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	SINAPI	M2	17,82	24,74	32,47	440,87	578,62
6.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	671,71	57,75	75,80	38.791,25	50.915,62
6.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	51,84	68,04	430,27	564,73
6.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	51,84	68,04	455,16	597,39
6.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	51,84	68,04	894,24	1.172,64


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	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
6.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	166,07	51,84	68,04	8.609,07	11.299,40
6.1.8	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	238,60	47,55	62,41	11.345,43	14.891,03
6.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	54,91	72,07	27.201,86	35.702,76
6.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	117,41	154,10	86.286,96	113.251,17
7	SISTEMA DE PISOS							127.345,01	167.139,31
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							102.417,71	134.420,06
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	28,36	37,22	4.906,85	6.439,80
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	28,10	36,88	4.861,86	6.380,98
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	32,94	43,23	12.600,21	16.536,34
7.1.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	23,72	56,54	74,21	1.341,13	1.760,26
7.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,05	43,05	56,50	9.817,55	12.884,83
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	76,73	100,71	26.660,61	34.992,70
7.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	85,13	111,73	33.596,55	44.094,24
7.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	181,62	238,38	147,11	193,09
7.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	181,62	238,38	533,96	700,84
7.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	181,62	238,38	817,29	1.072,71
7.1.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	132,10	13,70	17,98	1.809,77	2.375,16
7.1.12	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	20,70	27,17	4.939,02	6.482,76
7.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	77,16	101,27	385,80	506,35
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							24.927,30	32.719,25
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	91,06	119,52	4.780,65	6.274,89

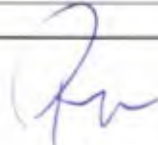

 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
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	412,75	541,73	9.105,27	11.950,56
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	63,54	83,40	4.337,24	5.692,88
7.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	111,32	146,11	849,37	1.114,82
7.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	111,32	146,11	153,62	201,63
7.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	12,70	16,67	345,95	454,09
7.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	15,12	19,85	5.355,20	7.030,47
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							134.087,62	175.978,71
8.1	EDIFICAÇÃO							130.899,76	171.794,92
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	15,33	20,12	49.397,71	64.832,47
8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.033,26	12,84	16,85	38.947,06	51.110,43
8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,79	15,47	5.905,14	7.748,30
8.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	14,50	19,03	7.262,47	9.531,37
8.1.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	188,92	13,54	17,77	2.557,98	3.357,11
8.1.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,86	13,54	17,77	323,06	423,99
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	20,73	27,21	10.696,47	14.040,09
8.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	189,04	56,54	74,21	10.688,32	14.028,66
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	247,06	20,73	27,21	5.121,55	6.722,50
8.2	MURETA							3.187,86	4.183,79
8.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	21,89	28,73	2.009,28	2.637,13
8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	12,84	16,85	1.178,58	1.546,56
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							34.695,83	45.538,03



 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

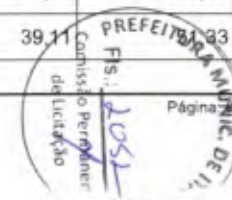


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							26.709,87	35.056,37
9.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,77	19,40	25,46	1.566,94	2.056,40
9.1.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,95	32,05	42,07	991,95	1.302,07
9.1.3	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,33	52,99	69,55	2.349,05	3.083,15
9.1.4	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	125,00	65,96	86,57	8.245,00	10.821,25
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	34,17	44,85	2.016,03	2.646,15
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	444,65	583,60	1.778,60	2.334,40
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	320,54	420,71	1.282,16	1.682,84
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	34,36	45,10	103,08	135,30
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	SINAPI	UN	4,00	45,67	59,94	182,68	239,76
9.1.10	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3*X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	37,11	48,71	148,44	194,84
9.1.11	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4*X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	83,94	110,17	167,88	220,34
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	18,63	24,45	37,26	48,90
9.1.13	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3*X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	28,03	36,79	168,18	220,74
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	93,09	122,18	465,45	610,90
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	110,29	144,76	110,29	144,76
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	14,23	18,68	142,30	186,80
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	39,11	51,33	39,11	51,33



 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.18	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	147,81	194,00	1.034,67	1.358,00
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	147,81	194,00	2.069,34	2.716,00
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	59,85	78,55	478,80	628,40
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	51,82	68,01	310,92	408,06
9.1.22	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	51,82	68,01	518,20	680,10
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	77,10	101,19	154,20	202,38
9.1.24	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	74,75	98,11	523,25	686,77
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	74,75	98,11	747,50	981,10
9.1.26	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	74,75	98,11	299,00	392,44
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	111,37	146,17	556,85	730,85
9.1.28	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	111,37	146,17	222,74	292,34
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							7.985,96	10.481,66
9.2.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	46,87	61,52	93,74	123,04
9.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	130,67	171,50	261,34	343,00
9.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	316,63	415,58	633,26	831,16
9.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	641,15	841,51	1.282,30	1.683,02
9.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	102,73	134,83	102,73	134,83
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	149,29	195,94	1.791,48	2.351,28
9.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	33,00	84,28	110,62	2.781,24	3.650,46
9.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	13,00	79,99	104,99	1.039,87	1.364,87
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.902,25	2.496,73
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							1.489,17	1.954,62
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	54,87	72,02	1.489,17	1.954,62


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	ACESSÓRIOS							413,08	542,11
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	17,96	23,57	413,08	542,11
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							20.336,62	26.691,91
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	34,17	44,85	446,26	585,74
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	102,21	134,15	204,42	268,30
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	SINAPI	UN	2,00	483,00	633,94	966,00	1.267,88
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	414,43	543,94	2.486,58	3.263,64
11.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	11,49	15,08	195,33	256,36
11.6	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	15,06	19,77	301,20	395,40
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	6.641,33	8.716,75	6.641,33	8.716,75
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	SINAPI	UN	1,00	9.095,50	11.937,84	9.095,50	11.937,84
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							66.348,82	87.083,52
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	290,45	381,22	1.742,70	2.287,32
12.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	519,38	681,69	9.348,84	12.270,42
12.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	19,40	77,64	101,90	1.506,22	1.976,86
12.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	412,83	541,84	9.907,92	13.004,16
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	140,59	184,52	3.092,98	4.059,44
12.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	175,91	230,88	1.231,37	1.616,16
12.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	376,35	493,96	3.763,50	4.939,80


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

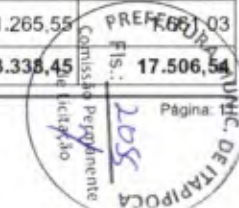


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE


DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
FONTE	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	193,06	253,39	193,06	253,39
12.9	CPU03 - ITA	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29CM, BURIGOTO OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UND	4,00	392,72	515,45	1.570,88	2.061,80
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	139,86	183,57	559,44	734,28
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	300,63	394,58	1.803,78	2.367,48
12.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L 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	817,31	1.072,72	5.721,17	7.509,04
12.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	88,08	115,61	1.145,04	1.502,93
12.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	33,41	43,85	601,38	789,30
12.15	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	55,45	72,78	221,80	291,12
12.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	68,22	89,54	1.227,96	1.611,72
12.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	155,80	204,49	311,60	408,98
12.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	155,80	204,49	623,20	817,96
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	SINAPI	UN	15,00	105,88	138,97	1.588,20	2.084,55
12.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	21,82	28,64	305,48	400,96
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	60,96	80,01	1.706,88	2.240,28
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	60,96	80,01	243,84	320,04
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	61,80	81,11	1.421,40	1.865,53
12.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	51,63	67,76	1.187,49	1.558,48
12.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	16,47	21,62	3.475,17	4.561,82
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	386,89	507,79	3.482,01	4.570,11
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	371,35	487,40	2.228,10	2.924,40
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	347,99	456,74	4.871,86	6.394,36
12.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.265,55	1.661,03	1.265,55	1.661,03
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							13.335,45	17.506,54

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	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
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	438,06	574,95	1.068,87	1.402,88
13.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	845,64	1.109,90	202,95	266,38
13.3	92888	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	39,51	51,86	1.809,56	2.375,19
13.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,73	20,65	720,43	945,77
13.5	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	120,00	6,35	8,33	762,00	999,60
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	138,62	181,94	138,62	181,94
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	644,99	846,55	1.289,98	1.693,10
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	7.273,42	9.546,36	7.273,42	9.546,36
13.9	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	1,00	36,31	47,66	36,31	47,66
13.10	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	1,00	36,31	47,66	36,31	47,66
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							28.882,75	37.908,69
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	292,06	383,33	2.336,48	3.066,64
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	837,33	1.099,00	1.674,66	2.198,00
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	134,74	176,85	1.347,40	1.768,50
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	84,51	110,92	169,02	221,84
14.5	92642	TÉ, 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	187,46	246,04	749,84	984,16
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	117,89	154,73	7.662,85	10.957,45
14.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	SINAPI	UN	2,00	1.739,16	2.282,65	3.478,32	4.565,39

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

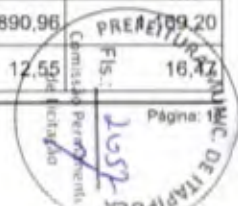


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
	96765	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							
14.8	00021071	TAMPAO 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	1,00	233,53	306,51	233,53	306,51
14.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	260,93	342,47	1.304,65	1.712,35
14.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	207,59	272,46	622,77	817,38
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	201,61	264,61	806,44	1.058,44
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	27,19	35,69	1.549,83	2.034,33
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	37,45	49,15	449,40	589,80
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	2.327,20	3.054,45	4.654,40	6.108,90
14.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	218,50	286,78	218,50	286,78
14.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	218,50	286,78	437,00	573,56
14.17	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	43,00	27,62	36,25	1.187,66	1.558,75
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							193.619,30	254.165,60
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							3.732,49	4.898,92
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	358,52	470,56	1.075,56	1.411,68
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	494,82	649,45	494,82	649,45
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	519,12	681,35	2.076,48	2.725,40
15.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	112,39	85,63	112,39
15.2	DISJUNTORES							9.653,73	12.670,42
15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	74,00	12,04	15,80	890,96	1.099,20
15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,55	16,47	12,55	16,47


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR

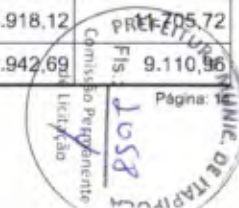


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,55	16,47	37,65	49,41
15.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	23,00	13,62	17,88	313,26	411,24
15.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	14,90	19,56	89,40	117,36
15.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,47	28,18	21,47	28,18
15.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,27	100,10	152,54	200,20
15.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	79,47	104,30	158,94	208,60
15.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,34	109,38	166,68	218,76
15.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	96,76	127,00	677,32	889,00
15.2.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	664,71	872,43	1.329,42	1.744,86
15.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,45	176,47	268,90	352,94
15.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	226,62	297,44	226,62	297,44
15.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	226,62	297,44	906,48	1.189,76
15.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	226,62	297,44	226,62	297,44
15.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	115,97	152,21	3.247,16	4.261,88
15.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,97	152,21	927,76	1.217,68
15.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							1.657,54	2.175,10
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	12,58	16,51	138,38	181,61
15.3.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	163,00	9,32	12,23	1.519,16	1.993,49
15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							137.618,83	180.665,18
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	4,08	5,36	33.733,03	44.315,94
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	6,34	8,32	1.689,61	2.217,28
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	8,89	11,67	9.666,99	12.689,96
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	16,06	21,08	8.918,12	11.523,96
15.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	SINAPI	M	299,90	23,15	30,38	6.942,69	9.110,96

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 06077/1496-4 CE/RR

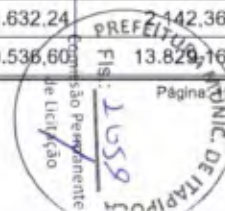


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	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
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91934	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
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	28,39	37,26	5.578,64	7.321,59
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	57,51	75,48	34.920,07	45.831,46
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	103,32	135,61	6.178,54	8.109,48
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	162,73	213,58	29.991,14	39.362,79
15.5	ELETROCALHAS							7.378,77	9.684,53
15.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	86,10	85,70	112,48	7.378,77	9.684,53
15.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							33.577,94	44.071,45
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	28,66	37,62	4.098,38	5.379,66
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	31,02	40,71	1.054,68	1.384,14
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	39,64	52,03	237,84	312,18
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	42,81	56,19	1.583,97	2.079,03
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	57,00	74,81	228,00	299,24
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	42,81	56,19	642,15	842,85
15.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,24	31,82	266,64	350,02
15.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	38,43	50,44	153,72	201,76
15.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	52,62	69,06	52,62	69,06
15.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	28,66	37,62	343,92	451,44
15.6.11	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	160,31	210,41	1.282,48	1.683,28
15.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	90,68	119,02	1.632,24	2.142,36
15.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	102,00	103,30	135,58	10.536,60	13.829,16

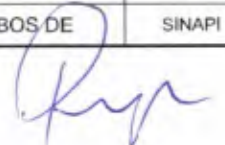

 Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

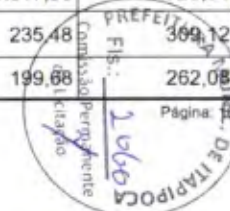


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
			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
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	147,34	193,38	5.893,60	7.735,20
15.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	180,58	237,01	1.625,22	2.133,09
15.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	367,80	482,74	1.471,20	1.930,96
15.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	367,80	482,74	367,80	482,74
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	131,68	172,83	2.106,88	2.765,28
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							38.763,75	50.875,16
16.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							16.795,40	22.043,98
16.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.205,70	1.582,48	3.617,10	4.747,44
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	5.271,13	6.918,36	5.271,13	6.918,36
16.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,17	50,10	76,34	100,20
16.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,17	50,10	38,17	50,10
16.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,17	50,10	76,34	100,20
16.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,17	50,10	38,17	50,10
16.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	55,92	73,40	111,84	146,80
16.1.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.257,95	2.963,56	2.257,95	2.963,56
16.1.9	C4563	RÓTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.308,36	6.967,22	5.308,36	6.967,22
16.2	CABOS EM PAR TRAÇADO							17.148,98	22.505,53
16.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,72	15,38	14.754,31	19.361,88
16.2.2	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,77	14,14	1.848,67	2.427,13
16.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	19,50	25,59	546,00	716,52
16.3	TOMADAS							1.753,12	2.301,04
16.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	47,07	61,78	1.317,96	1.729,84
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	16,82	22,08	235,48	309,12
16.3.3	00001597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE	SINAPI	UN	16,00	12,48	16,38	199,68	262,08


 Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

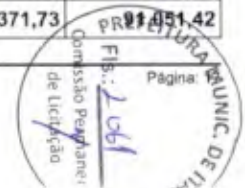


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE	DATA REF.:	05/2021	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
	00001597	DIAMETRO DE 9 A 10 MM							
16.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.066,25	4.024,61
16.4.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	63,30	48,44	63,58	3.066,25	4.024,61
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							4.195,67	5.506,84
17.1	CPU04 - ITA	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	Composições Próprias	UND	1,00	1.614,64	2.119,22	1.614,64	2.119,22
17.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.594,47	2.092,74	1.594,47	2.092,74
17.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	246,64	323,72	986,56	1.294,88
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							62.776,27	82.390,37
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	140,17	183,97	140,17	183,97
18.2	00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	16,00	7,59	9,96	121,44	159,36
18.3	00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00	2,88	3,78	11,52	15,12
18.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	48,00	21,41	28,10	1.027,68	1.348,80
18.5	CPU05 - ITA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	Composições Próprias	UND	1,00	336,85	442,12	336,85	442,12
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	2.925,75	3.839,91
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	25,89	33,98	1.137,87	1.493,42
18.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	90,30	118,52	1.444,80	1.896,32
18.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	65,00	34,29	45,01	2.228,85	2.925,65
18.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	348,78	62,38	81,87	21.756,90	28.554,62
18.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	308,00	82,86	108,75	25.520,88	33.495,00
18.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	54,81	71,94	876,96	1.151,04
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,69	15,34	3.974,60	5.215,60
18.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	39,75	52,17	1.272,00	1.669,44
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							107.686,71	141.339,93
19.1	GERAIS							69.371,73	91.051,42


 Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
FORNTE	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	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.647,45	4.787,28	3.647,45	4.787,28
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	319,83	419,78	20.670,61	27.130,38
19.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,00	240,24	315,32	12.012,00	15.766,00
19.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	138,20	181,39	7.073,08	9.283,54
19.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	170,13	223,30	1.469,92	1.929,31
19.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	83,36	109,41	12.083,03	15.858,98
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	40,25	52,83	8.975,75	11.781,09
19.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	41,35	54,27	82,70	108,54
19.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	402,83	528,71	2.578,11	3.383,74
19.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,08	110,04	144,43	779,08	1.022,56
19.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L							38.314,98	50.288,51
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	23.200,51	30.450,67	23.200,51	30.450,67
19.2.2	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	18,00	383,44	503,27	6.901,92	9.058,86
19.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	117,21	153,84	816,95	1.072,26
19.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	24,89	32,67	3.627,97	4.761,98
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	SINAPI	M2	69,08	21,34	28,01	1.474,17	1.934,93
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	SINAPI	M2	69,08	20,97	27,52	1.448,61	1.901,08
19.2.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	12,23	16,05	844,85	1.108,73
20	SERVIÇOS FINAIS							3.715,99	4.878,18
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	1.247,68	1.637,58	1.247,68	1.637,58

VALOR BDI TOTAL: 474.944,27

VALOR ORÇAMENTO: 1.519.738,34

VALOR TOTAL: 1.994.682,61


Paulo José Moura Sousa

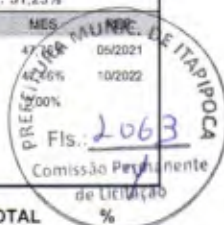
Engenheiro Civil

CREA: 060771496-4 CE/RR



RESUMO DO ORÇAMENTO


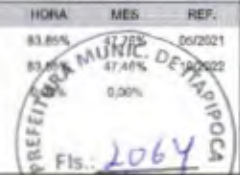
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:		
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composição: 83,56%	PREÇO UNITÁRIO: 10/2022
			PROPRIA:	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.450,58	3,93
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.002,04	0,05
3	FUNDAÇÕES	20.627,95	1,03
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.423,00	1,37
5	ESQUADRIAS	505.704,47	25,35
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	261.975,05	13,13
7	SISTEMA DE PISOS	167.139,31	8,38
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	175.978,71	8,82
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	45.538,03	2,28
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.496,73	0,13
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.691,91	1,34
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	87.083,52	4,37
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.506,54	0,88
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.908,69	1,90
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	254.165,60	12,74
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	50.875,16	2,55
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.506,84	0,28
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82.390,37	4,13
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	141.339,93	7,09
20	SERVIÇOS FINAIS	4.878,18	0,24

VALOR BDI TOTAL: 474.944,27 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.519.738,34
VALOR TOTAL: 1.994.682,61

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
			REF.:	05/2021		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8500	35,3430
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3300	24,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1300	2,2695
TOTAL Material						117,2025

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

VALOR:	148,30
VALOR SEM ENCARGOS:	128,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,30

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (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	0,01910000	20,29	0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	21,61	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,50	33,75
00043681	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	1,05003800	35,40	37,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,87	0,63
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,62	55,20
TOTAL Material						126,75

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	423,22	0,63
TOTAL Serviço:						0,63

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

VALOR:	145,68
VALOR SEM ENCARGOS:	139,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	145,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%		88/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3800	48,3800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5400	332,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3600	21,4400
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3200	31,9200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4200	36,4200
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,2200	490,2200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,2400	265,2400
TOTAL Material					1.273,8200

VALOR:	1.273,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.273,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.273,82

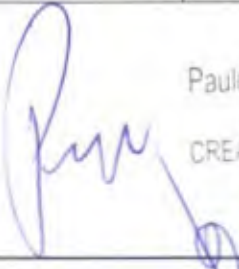
1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0200	15,0200
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9200	76,9200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5800	55,8000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,0700	145,0350
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0800	260,8000
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5900	57,9500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4400	6,7200
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5300	26,1200
TOTAL Material					844,3650

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,2800	49,9100
TOTAL Serviço:					49,9100

VALOR:	984,84
VALOR SEM ENCARGOS:	791,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	193,10
VALOR COM ENCARGOS:	984,84

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	SES:	47,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	102992

PRESENCIA
Fls.: 2066
Comissão Permanente de Licitação

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


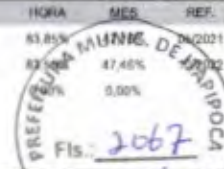
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	200,5800
TOTAL Material					200,5800
VALOR:					200,58
VALOR SEM ENCARGOS:					200,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					200,58

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	47,86
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	68,16
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	84,83
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,35
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,55
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	569,59
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	249,30
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	323,82
TOTAL Material					114,84

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	33,24
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	0,46260000	44,10
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	824,13
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	71,99
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,84
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	2,79
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	16,44

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BOI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<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>REINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>20/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>20/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		20/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	20/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		20/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	20/2022																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																							

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	4,06	1,91
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	6,34	6,62
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	140,24	7,32
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	387,15	13,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,32	1,29
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	11,44	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	9,13	7,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,28	0,81
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	88,08	6,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,33	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,85	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	11,01	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	8,79	0,15
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	0,05220000	42,48	2,21
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,08	2,93
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	9,83	3,25
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	10,41	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	11,54	1,50
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	12,16	0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	48,76	8,19
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	99,18	5,17

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REF.
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,98	1,87
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	1,51	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	90,30	4,71
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	38,43	0,66
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	52,62	0,91
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	0,09050000	773,17	69,97
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	0,17400000	10,40	1,80
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	0,01740000	14,08	0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	41,41	2,88
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,01	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,36	37,79
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	230,96	12,05
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	160,31	22,31
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	6,51	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	5,34	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	23,20	4,39
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	179,47	73,24
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	149,68	39,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	228,11	72,58
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	152,43	45,83
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	155,50	20,16
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	132,56	11,00
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	193,61	19,57

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 17,16% 102,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 2069

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	134,52	12,86
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	32,94	16,91
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	124,57	21,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	384,27	13,37
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	93,03	1,61
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	20,11	1,39
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 APOIADO 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	23,80	0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	58,53	79,40
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	26,66	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	23,27	31,56
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	34,17	1,60
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	17,56	2,86
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	22,77	5,08
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	459,52	23,98
TOTAL Serviço						873,74

VALOR:	988,38
VALOR SEM ENCARGOS:	915,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	73,33
VALOR COM ENCARGOS:	988,38

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	238,56	4,60
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	230,69	4,45
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	68,16	3,93

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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	76,31	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	84,83	84,30
TOTAL Material:						100,21

Serviço	Descrição	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	33,24	6,80
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	44,10	3,55
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	824,13	19,69
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	71,99	7,36
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,84	57,74
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	369,15	7,12
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	2,79	3,95
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	16,44	3,16
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	4,08	14,15
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	6,34	12,82
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	7,72	4,76
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	35,02	0,67
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	140,24	5,39
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	387,15	7,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,32	1,61
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	42,08	1,62
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20470000	9,13	1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES/OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,28	1,13

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	POSTO:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	202/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,28910000	20,33	5,87
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,13490000	12,85	1,73
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	11,01	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	42,48	2,45
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	28,08	4,85
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,53000000	9,83	5,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,73440000	10,41	18,05
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	2,99	1,58
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	1,51	2,61
98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,03850000	90,30	3,47
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13490000	42,81	5,77
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	773,17	22,34
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR 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	479,43	46,21
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	7,59	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	10,40	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	14,08	0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	20,13	0,77
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	21,90	0,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00540000	17,01	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,35590000	28,36	38,45
88943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	0,03850000	230,96	8,89
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	0,11580000	160,31	18,53

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMP. (%)</th> <th>REP. (%)</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3022/99 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,90%</td> <td>47,46%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,25%</td> <td>0,08%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	IMP. (%)	REP. (%)	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	100,00%	SINAPI	3022/99 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,46%	100,00%	Composição	PRÓPRIA	0,25%	0,08%	
PONTE	VERSÃO	HORA	IMP. (%)	REP. (%)																			
SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	100,00%																			
SINAPI	3022/99 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,46%	100,00%																			
Composição	PRÓPRIA	0,25%	0,08%																				
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓICA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA CE																						



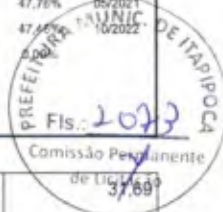
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,07710000	142,33	10,97	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,03850000	23,20	0,89	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,46540000	179,47	83,52	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,29790000	149,68	44,58	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,36290000	228,11	82,78	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,34290000	152,43	52,26	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,24700000	155,50	38,40	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,15810000	132,56	20,95	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	193,61	37,28	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	134,52	24,48	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	124,57	12,00	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	355,34	13,68	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	384,27	22,21	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	845,64	27,39	
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	0,01930000	358,52	6,91	
90443	RASGO 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 APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00600000	40,36	0,24	
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,05780000	8,90	0,51	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,03850000	44,06	1,69	
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	0,05780000	23,80	1,37	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	58,53	79,72	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,07710000	25,66	1,97	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,15420000	41,24	6,35	


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			47,76%
			83,56%
			47,45%
			0,00%
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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	1,36210000	23,27	
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	0,14720000	34,17	5,02
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	0,13880000	17,56	2,43
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	0,12530000	22,77	2,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	459,52	17,69

TOTAL Serviço: 984,66


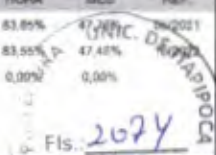
VALOR:	1.084,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,34
VALOR ENCARGOS (83,59%):	71,53
VALOR COM ENCARGOS:	1.084,87

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,53	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	824,13	34,36
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,84	65,03
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	2,79	1,88
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,33	2,69
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	7,80	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	9,83	1,30
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,41	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 ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,99	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	1,51	0,26
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	42,81	2,83

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comoaçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	2021	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%		Comoaçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	2021																				
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%																					
Comoaçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE																							

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	773,17	51,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	17,01	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	28,36	42,85
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	160,31	10,61
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	179,47	143,98
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	149,68	76,87
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	228,11	142,68
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	152,43	90,10
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	845,64	129,38
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	40,36	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	58,53	100,62
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,27	40,00

TOTAL Serviço: 943,56

VALOR:	943,72
VALOR SEM ENCARGOS:	886,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	57,07
VALOR COM ENCARGOS:	943,72

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	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 COM ENCARGOS:	66,57

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	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	CHI	0,00160000	0,03

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESURIC. RES. DIR. 01/2015
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2075

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	27,07	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UND	Coefficiente	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 COM ENCARGOS:						2,47

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	UND	Coefficiente	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	21,08	5,35
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	27,07	7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UND	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:						2,20


VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	25,89

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 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90681	PERFURATRIZ 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 - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	151,73	7,43
90680	PERFURATRIZ 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	397,90	9,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,25

Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09	COM DESONERAÇÃO	83,55%	00/2022	
		Composição		PRÓPRIA		0,00%	



00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	473,04	26,34
TOTAL Material:						26,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	8,07	0,49
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	10,55	8,95
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	2,88	0,05
TOTAL Serviço:						9,49

VALOR:	57,45
VALOR SEM ENCARGOS:	55,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	57,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,19	3,84
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	22,01	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,42


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,52

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		FORTE	UNID	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,25%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2022
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	SINAPI	M3	0,05650000	372,72	21,05

TOTAL Serviço:	21,05
VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	28,36

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	FONTES	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	20,29	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	21,61	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,17	0,15
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,76	6,72
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	18,94	0,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	18,67	0,82
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,76	3,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	29,00	30,71
TOTAL Material:						42,05

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

VALOR:	84,59
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	13,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,59

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	FONTES	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	20,55	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19

Handwritten signature in blue ink.

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Comunicação	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
				PROPISA	REF.



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,77

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:					11,22	

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,61

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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,07
TOTAL Material:					0,58

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

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,65
TOTAL Serviço:					9,65

VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,38

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,01
TOTAL Material:					0,52

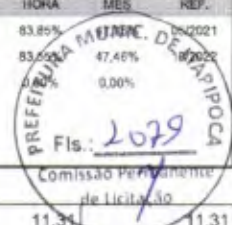
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,53

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SENIRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição		PRÓPRIA		0,00%



92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Serviço:						11,31
VALOR:						12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,36

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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,55	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL Serviço:					11,49

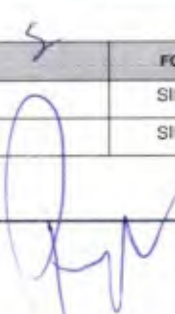
VALOR:	17,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,07

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,42	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24

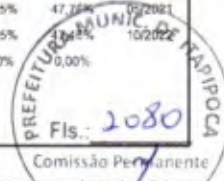
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	508,66	584,95
TOTAL Material:					584,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	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


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	608,66
VALOR SEM ENCARGOS:	601,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	608,66

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	31,19	123,20
TOTAL Material:						123,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	525,39	5,25
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR:	191,69
VALOR SEM ENCARGOS:	171,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	191,69

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,50	5,60
TOTAL Material:						5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	501,92	2,60
TOTAL Serviço:						2,60

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,80


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

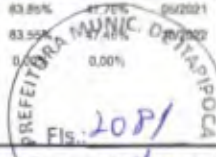
5

[Handwritten Signature]

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%


 FLS.: 208/1
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7500	0,2910
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	307,7400	307,7400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL Material:						315,1480

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:	439,64
VALOR SEM ENCARGOS:	361,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,31
VALOR COM ENCARGOS:	439,64

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 REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,67	4,23
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	3,33	3,43
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	10,01	18,20
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	11,35	65,82
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	45,68	2,65
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	19,26	40,56
TOTAL Material:						138,27

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:	156,02
VALOR SEM ENCARGOS:	150,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	156,02

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,67	104,56
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,56	361,56
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	145,06	145,06
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	361,13	361,13

TOTAL Serviço:	972,31
VALOR:	972,31
VALOR SEM ENCARGOS:	901,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	71,18
VALOR COM ENCARGOS:	972,31

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

Material	FORTE	UNID	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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,14	105,42
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	539,99	907,18

TOTAL Material:	1.014,18
VALOR:	1.060,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1.045,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.060,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,08
VALOR:	1.060,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1.045,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.060,26

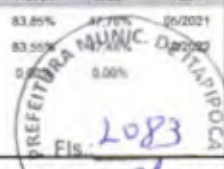
5.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,67	106,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,56	361,56
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	164,72	164,72
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	384,27	384,27

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,60%



	TOTAL Serviço de Licitação	R\$ 1.017,25
	VALOR:	1.017,25
	VALOR SEM ENCARGOS:	942,54
	VALOR ENCARGOS (83,55%):	74,71
	VALOR COM ENCARGOS:	1.017,25

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	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	10,67	106,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,56	361,56
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	164,72	164,72
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	384,27	384,27
TOTAL Serviço:					1.017,25

	VALOR:	1.017,25
	VALOR SEM ENCARGOS:	942,54
	VALOR ENCARGOS (83,55%):	74,71
	VALOR COM ENCARGOS:	1.017,25

5.1.5. CPU01 - ITA - 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 (UND)


Serviço	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	10,67	106,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,56	361,56
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	164,72	164,72
102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,22000000	257,58	56,67
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	384,27	384,27
TOTAL Serviço:					1.073,92

	VALOR:	1.073,92
	VALOR SEM ENCARGOS:	997,76
	VALOR ENCARGOS (83,55%):	76,16
	VALOR COM ENCARGOS:	1.073,92

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	38,57	14,88

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fls. 2084
Comissão Permanente de Licitação

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, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	808,87	808,87
					TOTAL Material:	823,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,40	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,83	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,71

VALOR:	837,46
VALOR SEM ENCARGOS:	833,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	837,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAD	SINAPI	UN	1,00000000	47,92	
					TOTAL Material:	47,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	21,40	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,83	7,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,24

VALOR:	75,16
VALOR SEM ENCARGOS:	66,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	75,16

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,23	
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	18,52	
					TOTAL Material:	322,35

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:	347,99
VALOR SEM ENCARGOS:	339,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	POINTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 67,78%	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 17,15%	REF. 06/2022	
		Composição: PROPRIA		



VALOR COM ENCARGOS: 347,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	10,54
TOTAL Material:					10,54

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,54

5.3.1. CPU02 - ITA - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	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	2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85000000	264,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,55000000	529,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88000000	40,27
TOTAL Material:					836,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,70


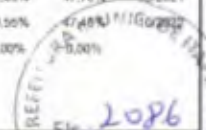
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,87000000	343,42
TOTAL Serviço:					343,42

VALOR:	1.191,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.183,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.191,47

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

Material	FONTE	UNID	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	2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	264,08

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%																							
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>827.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>11/06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SINAPI	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	11/06/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
	SINAPI	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																						
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	11/06/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, EM ITAIPÓCA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																											

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,12	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,76	40,40
					TOTAL Material	833,88

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:	845,64
VALOR SEM ENCARGOS:	841,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	845,64

5.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 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	0,59	2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,55	264,08
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,12	526,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,76	40,40
					TOTAL Material:	833,88


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

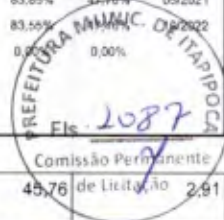
VALOR:	845,64
VALOR SEM ENCARGOS:	841,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	845,64

5.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,59	2,78
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,55	84,88
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	487,37	487,37

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,75%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	45,76	2,91
					TOTAL Material:	577,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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:	586,61
VALOR SEM ENCARGOS:	583,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	586,61

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

Material	FORTE	UNID	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	4,72000000	0,59	2,78
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,55	84,88
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	487,37	487,37
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	45,76	2,91
					TOTAL Material:	577,94


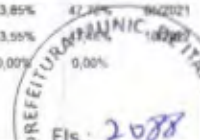
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,67

VALOR:	586,61
VALOR SEM ENCARGOS:	583,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	586,61

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

Material	FORTE	UNID	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	0,59	2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,55	264,08
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,12	526,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,76	40,40
					TOTAL Material:	833,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	06/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	06/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE																							

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:	845,64
VALOR SEM ENCARGOS:	841,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	845,64

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 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	0,59	2,84
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,55	264,08
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,12	526,56
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,76	40,40
TOTAL Material:					833,88

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

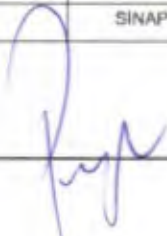
VALOR:	845,64
VALOR SEM ENCARGOS:	841,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	845,64

5.4.1. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 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	157,10	314,20
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	438,17	1.656,28
TOTAL Material:					1.970,48

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

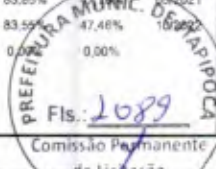
VALOR:	2.113,35
---------------	-----------------


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	Composição PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE		



VALOR SEM ENCARGOS:	2.071,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	41,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.113,35

5.4.2. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UND.	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	157,10	314,20
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	438,17	1.656,28
TOTAL Material:						1.970,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN.	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:	2.113,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.071,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	41,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.113,35

5.4.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4800	14,2200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	322,2800	322,2800
TOTAL Material:						336,5000


Mão de Obra	FORN.	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:	355,27
VALOR SEM ENCARGOS:	343,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	355,27

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	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	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	83,45%	47,48%	02/2022



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	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:	394,74
VALOR SEM ENCARGOS:	389,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	394,74

5.6.2. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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	20,29	20,14
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	21,61	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,19	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,19	0,45
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,67	3,92
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	39,97	11,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,23	6,95
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	405,11	399,84
TOTAL Material:					422,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	473,95
VALOR SEM ENCARGOS:	457,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	473,95


5.6.3. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

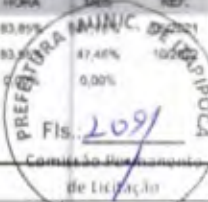
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,29	20,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,61	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,19	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,19	0,45

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	


 P. M. U. C. DE ITAÍPOCA
 Fís. 209/
 Comissão de Licitação
 de Licitação

Material	Descrição	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,67	3,92
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	39,97	11,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,23	6,95
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	405,11	399,84
TOTAL Material						422,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UMD	Coefficiente	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:	473,95
VALOR SEM ENCARGOS:	457,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	473,95

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

Material	Descrição	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,2800	369,2800
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7200	22,8800
TOTAL Material						392,1600

Mão de Obra		Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						47,7600

VALOR:	439,92
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	439,92

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	Descrição	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3700	6,4440
19044	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	359,6300	143,8520
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,0000	29,2000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,1000	24,6330
TOTAL Material						204,1290

VALOR:	204,13
VALOR SEM ENCARGOS:	204,13
VALOR ENCARGOS:	0,00



Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls. 2092
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS: 204,13

5.7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,7200	0,8544
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,0900	275,0900
TOTAL Material:					279,4906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR:	317,37
VALOR SEM ENCARGOS:	293,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	317,37

5.7.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,7200	0,8544
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,0900	275,0900
TOTAL Material:					279,4906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750


VALOR:	317,37
VALOR SEM ENCARGOS:	293,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	317,37

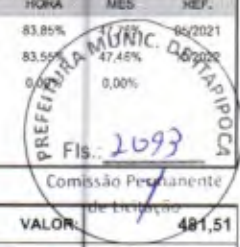
5.7.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 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	481,5100	481,5100
TOTAL Material:					481,5100

[Handwritten signature]

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	481,51
VALOR SEM ENCARGOS:	481,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	481,51

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	18,78	0,33
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	38,90	6,90
TOTAL Material					7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,11

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	FONTE	UND	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	FONTE	UND	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	523,94	19,70
TOTAL Serviço					19,70

VALOR:	28,83
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,83


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)

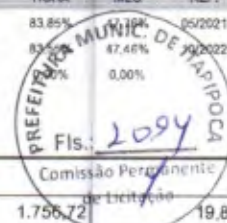
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,36	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,89

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials in blue ink.

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			VERSÃO	HORA	MES	REP.
				05/2021		05/2021
				05/2022		05/2022



87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.756,72	19,85
TOTAL Serviço:						19,85

VALOR:	24,74
VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,74

6.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,82	5,03
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,80	1,05
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,63	30,92
TOTAL Material:					37,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	57,75
VALOR SEM ENCARGOS:	51,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	57,75

6.1.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


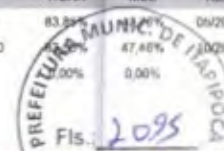
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,82	3,98
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,80	2,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,63	30,06
TOTAL Material:					36,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	51,84

6.1.5. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,84%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	04/2021
						

TOTAL Material: 849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

5.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68

TOTAL Material: 849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

5.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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	958,94	958,94
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,23	12,81


TOTAL Material: 975,23

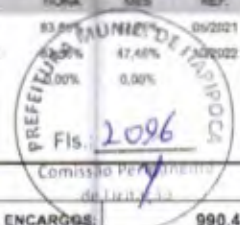
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,14

VALOR:	997,37
--------	--------

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/R-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Conexão	PRÓPRIA			



VALOR SEM ENCARGOS:	990,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	997,37

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

Material	FORTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:					849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material	FORTE	UNID	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	956,94	956,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,23	12,81
TOTAL Material:					973,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	997,37
VALOR SEM ENCARGOS:	990,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	997,37

5.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

Handwritten signature in blue ink.

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE-RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	007.1	COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/99	COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,75%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000			806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20		4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23		37,68
TOTAL Material							849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

5.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material					849,21	

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,58%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material	FONTE	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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material					849,21	

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2602/09	COM DESONERAÇÃO	83,10%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2098

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material		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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:						849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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


Material		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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:						849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: D60771496-4 CE-RS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SUMARA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	87,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material					849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material	FORTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material					849,21

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	POENTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	387,20	806,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:						849,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:					849,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72


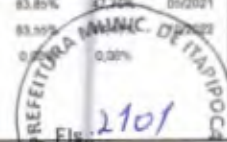
5.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	387,20	806,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,23	37,68
TOTAL Material:					849,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	0,00%
						

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:	901,72
VALOR SEM ENCARGOS:	885,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	901,72

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

Material	FORTE	UNID	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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	958,94	958,94
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,23	12,81
TOTAL Material					975,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	997,37
VALOR SEM ENCARGOS:	990,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	997,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4300	10,4300
TOTAL Material					10,4300	


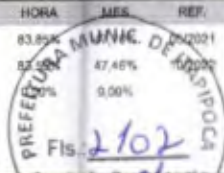
VALOR:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,43

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	UNID	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	2,67	10,77
00020259	PERFIL DE BÓRRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	12,85	59,22
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	308,06	308,06
TOTAL Material					378,05	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			83,85%	02/2021
			83,85%	07,46%
			9,00%	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	4,80	2,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,63	30,06
TOTAL Material					36,05

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:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	51,84

6.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

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	4,80	2,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,63	30,06
TOTAL Material					36,05

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:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	51,84

6.1.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


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	4,80	2,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,63	30,06
TOTAL Material					36,05

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

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAF	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,79
VALOR:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	51,84

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,00000000	0,7000	11,2000
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,05000000	16,7400	17,5770
TOTAL Material:					28,7770

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	47,55
VALOR SEM ENCARGOS:	36,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	47,55

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	54,9100	54,9100
TOTAL Material:					54,9100

VALOR:	54,91
VALOR SEM ENCARGOS:	54,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,91

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


Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00000000	117,4100	117,4100
TOTAL Material:					117,4100

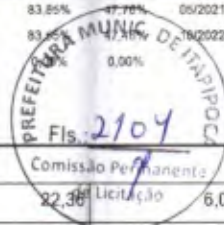
VALOR:	117,41
VALOR SEM ENCARGOS:	117,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,41

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	83,55%	0,00%	18/2022



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	372,72	21,05
TOTAL Serviço:						21,05

VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	28,36

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,33	3,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
TOTAL Material:						3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	573,21	17,76
TOTAL Serviço:						17,76


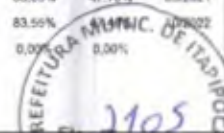
VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	25,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	28,10

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE-RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	BDI:	31,25%																					
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		09/2022	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		09/2022																					
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE																								

Serviço	DESCRÇÃO	FUNTE	UMD	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	631,35	19,57

TOTAL Serviço		19,57
VALOR:	32,94	
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,18	
VALOR COM ENCARGOS:	32,94	

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

Material	DESCRÇÃO	FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,81	2,73
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,24	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	109,22	22,01
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	72,54	23,35
TOTAL Material:						48,17

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

VALOR:	56,54	
VALOR SEM ENCARGOS:	54,00	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54	
VALOR COM ENCARGOS:	56,54	


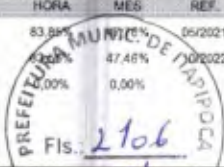
1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRÇÃO	FUNTE	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	27,17	28,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,80	0,91
TOTAL Material:						34,74

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

VALOR:	43,05	
VALOR SEM ENCARGOS:	40,45	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,60	
VALOR COM ENCARGOS:	43,05	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12,00%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	12,00%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	12,00%	47,46%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																					

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	FORTE	UNID	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	55,37	59,24
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,80	0,67
TOTAL Material:					66,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	76,73
VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	76,73

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	85,1300	85,1300
TOTAL Material:					85,1300

VALOR:	85,13
VALOR SEM ENCARGOS:	85,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,13

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9400	2,3928
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,8700	159,3570
TOTAL Material:					161,7498

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:	181,62
VALOR SEM ENCARGOS:	169,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	181,62

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	17,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9400	2,3928
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,8700	159,3570
TOTAL Material:						161,7498

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:	181,62
VALOR SEM ENCARGOS:	169,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	181,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9400	2,3928
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,8700	159,3570
TOTAL Material:						161,7498

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:	181,62
VALOR SEM ENCARGOS:	169,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	181,62

7.1.11. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,82	0,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	55,37	10,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,80	0,40
TOTAL Material:						11,29


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,28	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,83	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41

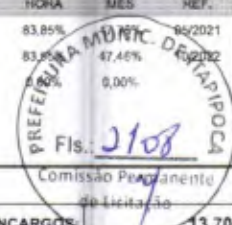
VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77

Handwritten signature in blue ink.

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				REF.
				83,85%
				47,46%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 13,70

7.1.12. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7000	20,7000
TOTAL Material:					20,7000	
VALOR:					20,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,5200	60,5200
TOTAL Material:					60,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	


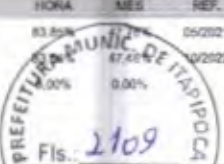
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9100	2,3659
TOTAL Serviço:					2,3659	
VALOR:					77,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					77,16	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,17	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,12	0,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,45	1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,76	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	29,69	32,11
TOTAL Material:					34,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	16,83	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	447,30	44,05
TOTAL Serviço:						44,05

VALOR:	91,06
VALOR SEM ENCARGOS:	85,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	91,06

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	126,58	101,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,68	185,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	101,31	58,67
TOTAL Material:						346,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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:						412,75
VALOR SEM ENCARGOS:						393,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):						19,37
VALOR COM ENCARGOS:						412,75

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	DESCRIÇÃO	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	0,95	0,14
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	9,06	0,43

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis. 2110
 Comissão Permanente de Licitação

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	0,60	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	8,26	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,71

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	126,58	7,18
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	37,68	39,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	95,70	0,62
					TOTAL Material:	47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	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:	63,54
VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	63,54

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	65,7200	1,1961
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
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	48,1800	52,9980
					TOTAL Material:	58,6552


Mão de Obra		FORTE	UND	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

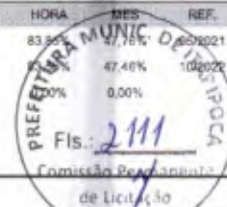
VALOR:	111,32
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,32

7.2.5. 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	65,7200	1,1961
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	10,80%
		Composição	PRÓPRIA	20%	0,00%	



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	48,1800	52,9980
TOTAL Material:						58,8562

Mão de Obra	FONTE	UNID	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:	111,32
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	233,1800	2,5909
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5909	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,3800	9,5940
TOTAL Serviço:					9,5940	

VALOR:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,70

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	11,82	11,82
TOTAL Material:					11,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,38	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30	

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,12

Handwritten signature and initials in blue ink.

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE-RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	SEINFRA	83,85%	REF. 02/2021
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	53,55%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,73	0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,90	6,05
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,21

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,33

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,30
TOTAL Material:					7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,84


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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL Material:					2,2040

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:		HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	BEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: 11,79

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

Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,30
TOTAL Material:					7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20

VALOR:	14,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,50

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

Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,78	0,23
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,16	4,40
TOTAL Material:					4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UMD	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:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,54


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

Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,78	0,23
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,16	4,40
TOTAL Material:					4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UMD	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:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,54

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771495-4 CE-RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2003/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	30%	3,00%



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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,78	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	36,32	4,62
TOTAL Material						4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83,59%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,73

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


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,81	2,73
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,24	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	109,22	22,01
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	72,54	23,35
TOTAL Material						48,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

VALOR:	56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	56,54


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)

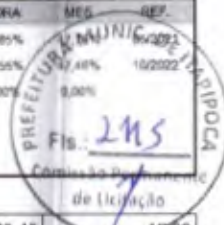
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,78	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	36,32	4,62
TOTAL Material						4,85

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/99 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MEG
			83,85%	0,00%
			83,55%	0,00%
			0,00%	0,00%



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88
VALOR:						20,73
VALOR SEM ENCARGOS:						15,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,73

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,73
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	6,05
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,77
VALOR:					21,89
VALOR SEM ENCARGOS:					17,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					21,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,30
TOTAL Material:					7,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54
VALOR:					12,84
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,84

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	18,05
TOTAL Material:					18,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BOI: 31.25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 09/2021	REF.: 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição: PRÓPRIA	83,85%: 0,00%	47,46%: 0,00%
				0,00%: 0,00%	



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
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,40

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	29,04
TOTAL Material					36,48

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

VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	32,05

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

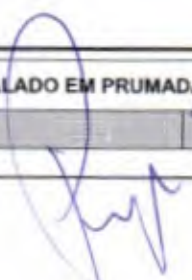
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,01
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	46,64
TOTAL Material					51,05

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

VALOR:	52,99
VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	52,99


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

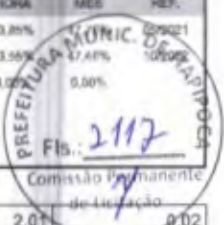
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771436-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,01	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	60,78	63,77
TOTAL Material:						63,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	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:	65,96
VALOR SEM ENCARGOS:	65,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,96

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,01	0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,78	16,64
TOTAL Material:					16,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	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:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	28,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	34,17

9.1.6. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	425,79	425,79
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,85	3,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,01	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	61,96	3,22
TOTAL Material:					432,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	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

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,46%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	444,65
VALOR SEM ENCARGOS:	440,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	444,65

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	301,68	301,68
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,85	3,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,01	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	61,96	3,22
TOTAL Material:						308,42

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	0,30800000	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:	320,54
VALOR SEM ENCARGOS:	316,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	320,54

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	23,73	23,73
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,01	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,96	0,68
TOTAL Material:						25,27

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	0,23100000	17,63	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09


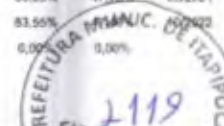
VALOR:	34,36
VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,36

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)

Paulo José Moura Sousa

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BOI: 31.25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO Complemento: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,02% REF.: 09/2021 83,55% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE		

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	35,44	35,44
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	54,68	1,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,01	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	61,96	3,40
TOTAL Material:					40,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	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:	45,67
VALOR SEM ENCARGOS:	44,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	45,67

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3800	29,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2700	0,6804
TOTAL Material:					30,0604	

Mão de Obra	FONTE	UMD	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:	37,11
VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,11

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5800	74,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2700	0,8289
TOTAL Material:					75,4089	


Mão de Obra	FONTE	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	

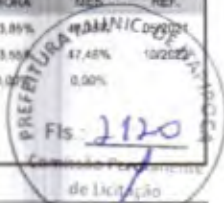
VALOR:	83,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,79



Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PRÓPRIA	83,85%	
				47,48%	
				0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,94

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	22,57	1,41
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL Material					16,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63	0,90
88257 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:	18,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,63

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2700	0,5751
TOTAL Material:					20,9851

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471


VALOR:	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,03

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	54,68	1,41
00003478 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	81,28	81,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,01	0,05

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			83,89%	02/2021
			83,56%	
			0,00%	0,00%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	61,96	
TOTAL Material:						65,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	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:	93,09
VALOR SEM ENCARGOS:	90,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	93,09

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	54,68	1,93
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	96,44	96,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,01	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	61,96	3,71
TOTAL Material:						102,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	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:	110,29
VALOR SEM ENCARGOS:	107,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	110,29

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,68	0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,01	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,96	1,36
TOTAL Material:						9,23

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERSIÃO:	HORA MES REF. 88/2021
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	Composição:	PRÓPRIA 0,58%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,00
VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,23

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	54,88	1,15
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,15	30,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,01	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	61,96	1,85
TOTAL Material					33,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,92	

VALOR:	39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,11

9.1.18. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	54,66	1,93
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	133,96	133,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,01	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	61,96	3,71
TOTAL Material					139,66	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	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	

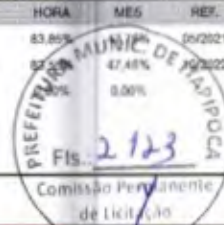
VALOR:	147,81
VALOR SEM ENCARGOS:	145,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	147,81



Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	ME5:	



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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03530000	54,68	1,93
00003513	SINAPI	UN	1,00000000	133,96	133,96
00038383	SINAPI	UN	0,03070000	2,01	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,06000000	61,96	3,71
TOTAL Material					139,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,15

VALOR:	147,81
VALOR SEM ENCARGOS:	145,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	147,81

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56
00000299	SINAPI	UN	2,00000000	5,02	10,04
00020157	SINAPI	UN	1,00000000	33,59	33,59
00020078	SINAPI	UN	0,11500000	22,57	2,59
TOTAL Material					54,78


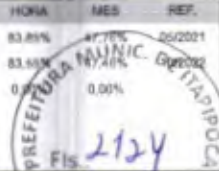
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12880000	17,63	2,27
88267	SINAPI	H	0,12880000	21,75	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

VALOR:	59,85
VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	59,85

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 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	SINAPI	UN	3,00000000	3,87	11,61

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<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>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>83,85%</td> <td></td> <td>09/2022</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.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																								

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	22,57	2,53
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,75	32,75
TOTAL Material						46,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	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:	51,82
VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	51,82

9.1.22. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,87	11,61
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	22,57	2,53
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,75	32,75
TOTAL Material						46,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	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


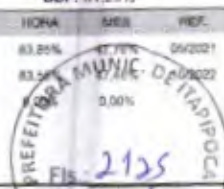
VALOR:	51,82
VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	51,82

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,02	10,04
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	22,57	2,59
00020183	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,82	56,82
TOTAL Material						73,73

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

Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>87,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEIA	REF.	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	87,75%	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%	0,00%	09/2022	Composição	PRÓPRIA					
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEIA	REF.																				
	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	87,75%	09/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%	0,00%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA																								
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																								

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,63	1,51
88267	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:	77,10
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	77,10

9.1.24. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	54,68	1,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,01	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	61,96	3,34
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,44	61,44
TOTAL Material:						66,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	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:	74,75
VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	74,75

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	54,68	1,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,01	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	61,96	3,34
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,44	61,44
TOTAL Material:						66,58


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	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:	74,75
VALOR SEM ENCARGOS:	72,13

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil

CREA. 060771436-4 CE-RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ALOS</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>152062</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,99%</td> <td>152002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ALOS	PREÇO	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	152062	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	83,99%	152002	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	ALOS	PREÇO																				
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	152062																				
SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	83,99%	152002																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2138

00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	49,25	14,64
					TOTAL Material:	162,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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:	175,91
VALOR SEM ENCARGOS:	171,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	175,91

12.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UMD	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	175,91	175,91
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	147,70	147,70
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	52,74	52,74
TOTAL Serviço:					376,35

VALOR:	376,35
VALOR SEM ENCARGOS:	368,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	376,35

12.8. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	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	163,03	163,03
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	49,25	17,04
TOTAL Material:					180,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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:	193,06
VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	193,06

12.9. CPU03 - ITA - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29CM, BURIGOTO OU EQUIVALENTE (UND)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	72,75	1,46

Paulo Inse Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%
Composição		PROPRIA	0,00%



INS-00348270	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29CM, BURIGOTO OU EQUIVALENTE	Composições	UND	1,00000000	222,98	222,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,55	3,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,96	2,88
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	20,96	22,64
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	8,70	6,53
TOTAL Material:						260,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,21
TOTAL Mão de Obra:					132,55

VALOR:	392,72
VALOR SEM ENCARGOS:	311,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	81,15
VALOR COM ENCARGOS:	392,72

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	88,17
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	37,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	3,07
TOTAL Material:					128,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58


VALOR:	139,86
VALOR SEM ENCARGOS:	136,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	139,86

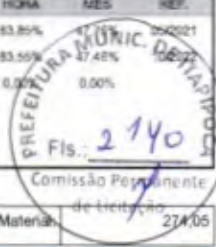
12.11. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	155,20
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	111,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	7,73

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR
 Página: 95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2021
			Comunicação PRÓPRIA	0,30%	0,00%



TOTAL Material de Licitação: 274,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	21,75	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,83	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,58

VALOR:	300,63
VALOR SEM ENCARGOS:	292,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	300,63

12. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UMD	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	11,57	11,57
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	676,65	676,65
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,13	80,13
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	48,96	48,96
TOTAL Serviço:					817,31

VALOR:	817,31
VALOR SEM ENCARGOS:	797,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,85
VALOR COM ENCARGOS:	817,31

13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	75,95	75,95
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,26	0,06
TOTAL Material					76,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	88,08
VALOR SEM ENCARGOS:	84,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	88,08

14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

S

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,78% 892221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,98%
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL Material					24,87	

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:	33,41
VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS (83,98%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	33,41

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	55,45	55,45
TOTAL Material					55,45	

VALOR:	55,45
VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,45

12.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material					49,6756	

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						18,5450

VALOR:	68,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,22


12.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,0300	137,0300
TOTAL Material					137,0300	

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	155,80
VALOR SEM ENCARGOS:	144,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	155,80

12.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,0300
TOTAL Material:					137,0300

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	155,80
VALOR SEM ENCARGOS:	144,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	155,80

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,06
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	101,32
TOTAL Material:					101,38


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

VALOR:	105,88
VALOR SEM ENCARGOS:	104,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	105,88

12.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - 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	0,03650000	0,11
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	17,60

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%


 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2143

TOTAL Material:	17,71
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11

VALOR:	21,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,82

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	3,26	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	58,32	58,32
TOTAL Material:					58,38

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:	60,96
VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	60,96

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
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,26	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	58,32	58,32
TOTAL Material:					58,38

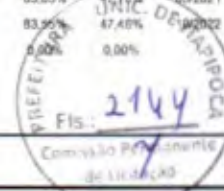
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58

VALOR:	60,96
VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	60,96

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERBÃO:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SUNFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA MES REF. 52,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,95%	UNIC. DEVI. 47,48% 05/2022



12.23. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	53,26	53,26
TOTAL Material:					53,26	

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:	61,80
VALOR SEM ENCARGOS:	59,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	61,80

12.24. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2400	41,2400
TOTAL Material:					41,2400	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

VALOR:	51,63
VALOR SEM ENCARGOS:	45,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	51,63


12.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL Material:					16,47	

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,47

12.26. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

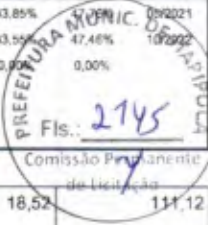
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	250,13	250,13


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	MES: 09/2021	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 10/2022
			REF: 10/2022



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	18,52	111,12
TOTAL Material:						361,25

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:	386,89
VALOR SEM ENCARGOS:	378,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	386,89

12.27. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	234,59	234,59
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	18,52	111,12
TOTAL Material:					345,71

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:	371,35
VALOR SEM ENCARGOS:	363,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	371,35

12.28. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,23	211,23
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	18,52	111,12
TOTAL Material:					322,35

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:	347,99
VALOR SEM ENCARGOS:	339,69

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

17/03/2023
 47,75%
 47,44%
 0,90%
 0,00%
 Fís: 2146
 Comissão Permanente de Itaipoca

VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	347,99

12.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.083,19	1.083,19
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	8,00000000	18,52	148,16
TOTAL Material:					1.231,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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:	1.265,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1.254,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,55

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	FORTE	UND	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	1,44	0,89
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	5,15	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,27


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	126,58	96,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,68	221,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	101,31	59,89
TOTAL Material:					377,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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:	438,06
VALOR SEM ENCARGOS:	421,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,84
VALOR COM ENCARGOS:	438,06

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição	PRÓPRIA

ITAIPÓCA
 Fls. 2147
 Comissão Permanente de Licitação

13.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	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	4,81660000	0,59	2,84
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,55	264,08
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,12	526,56
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,76	40,40
TOTAL Material:					833,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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:	845,64
VALOR SEM ENCARGOS:	841,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	845,64

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	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	26,79	27,83
TOTAL Material:					27,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,68

VALOR:	39,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	39,51

13.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7200	1,1830
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,1900	1,7064
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500	4,2878
TOTAL Material:					7,1772

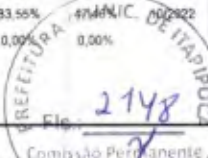
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE

DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
Composição		PROPRIA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:						8,5569

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,73

13.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	FORNE	UNID	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	6,35	6,35
TOTAL Material:					6,35

VALOR:	6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,35

13.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,26	0,03
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	105,40	105,40
TOTAL Material:					105,43


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	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:	138,62
VALOR SEM ENCARGOS:	127,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	138,62

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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	15,90	31,80
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	12,03	2,46
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	11,79	47,16
00004888 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,21	8,42
00006320 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	25,86	51,72

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE RF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/06	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2149

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	39,75	26,91
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	33,95	33,95
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	68,50	205,50
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	43,95	87,90
TOTAL Material:						497,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:	644,99
VALOR SEM ENCARGOS:	596,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	48,23
VALOR COM ENCARGOS:	644,99

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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	19,58	313,28
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	33,19	99,57
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,21800000	12,03	14,65
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,28970000	37,93	10,98
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	23,08	369,28
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	19,00000000	42,76	812,44
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	58,23	653,47
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	17,00000000	123,03	2.091,51
TOTAL Material:						4.365,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,85090000	17,63	1.301,99
88267	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:	7.273,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6.341,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	932,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.273,42


13.9. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

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

S



Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	36,31	36,31

TOTAL Material		36,31
VALOR:		36,31
VALOR SEM ENCARGOS:		36,31
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		36,31

13.10. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	36,31	36,31

TOTAL Material		36,31
VALOR:		36,31
VALOR SEM ENCARGOS:		36,31
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		36,31

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	272,64	272,64

TOTAL Material		274,06
----------------	--	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	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
---	--	-------

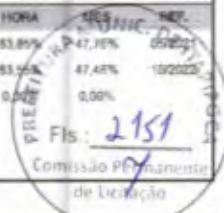
VALOR:		292,06
VALOR SEM ENCARGOS:		286,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):		5,77
VALOR COM ENCARGOS:		292,06

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	817,91	817,91

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	947,75%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	CONCEPÇÃO:	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE			PROPRIA	0,00%	0,00%


 FLS: 2151
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	819,33
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	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:	837,33
VALOR SEM ENCARGOS:	831,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	837,33

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)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,70	92,70
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,03	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	37,93	0,26

TOTAL Material:	93,32
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,63	18,54
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:	134,74
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	134,74

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,03	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	37,93	0,26
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,92	54,92

TOTAL Material:	55,54
-----------------	-------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	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:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	75,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,28

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,46%
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 84,51

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,03	0,54
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	37,93	0,41
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	128,59	128,59
TOTAL Material:					129,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:	187,46
VALOR SEM ENCARGOS:	168,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	187,46

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	FONTE	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	104,20	108,26
TOTAL Material:					108,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	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:	117,89
VALOR SEM ENCARGOS:	114,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,89

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	66,77	66,77
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	4,00000000	0,71	2,84
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	576,89	576,89

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORNITURA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,00%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	VALORES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 0002091


 Fls. **2153**
 Comissão Permanente de Licitação

Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,54	18,54
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	228,69	228,69
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	531,10	531,10
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	194,74	194,74
TOTAL Material:						1.619,57

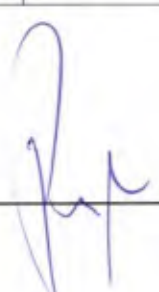
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,59
VALOR:					1.739,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1.700,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):					38,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.739,16


14.8. 00021071 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021071 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	233,53	233,53
TOTAL Material:					233,53
VALOR:					233,53
VALOR SEM ENCARGOS:					233,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,53

14.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,03	0,36
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	242,68	242,68
TOTAL Material:					243,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	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:					260,93
VALOR SEM ENCARGOS:					255,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):					5,73


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	SMS	DEF.
LOCAL:	BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
		Conexão		PROPRIA	0,00%	0,00%	

PLENE
 FLS.: 2154
 Comissão Permanente
 de Itaipoca

VALOR COM ENCARGOS: 260,93

14.10. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - 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	0,02400000	12,03	0,28
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	193,93	193,93
TOTAL Material:					194,21

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
88257 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: 207,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 203,29
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 4,30
 VALOR COM ENCARGOS: 207,59

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,03	0,36
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	37,93	0,26
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	172,02	172,02
TOTAL Material:					172,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,97
88257 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: 201,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 192,33
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 9,28
 VALOR COM ENCARGOS: 201,61


14.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	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	21,77	21,77
TOTAL Material:					21,77

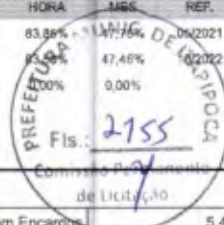
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,59	4,05

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	REF.:	

FUNTE	VERSÃO	HORA	MSS	REF.
SUNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	02/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,42
VALOR:	27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,19

14.13. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,24
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,85
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	28,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	37,45

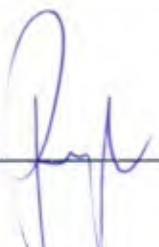
14.14. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)


Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	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	2.204,85
TOTAL Equipamento:					2.204,85

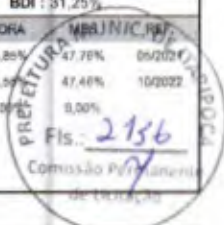
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,68
TOTAL Material:					6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	17,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,62

VALOR:	2.327,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2.290,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	36,86


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 2.327,20

14.15. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5000	218,5000

TOTAL Material:	218,5000
VALOR:	218,50
VALOR SEM ENCARGOS:	218,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,50

14.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5000	218,5000

TOTAL Material:	218,5000
VALOR:	218,50
VALOR SEM ENCARGOS:	218,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,50

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	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	27,62	27,62

TOTAL Material:	27,62
VALOR:	27,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,62

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	331,54	331,54

TOTAL Material: 331,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	10,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,71

5 

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SUNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			Composição	PROPRIA
				0,00%


 Fls.: 2159
 Comissão Permanente de Licitação

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	0,01170000	622,16	7,27

TOTAL Serviço: 7,27

VALOR:	358,52
VALOR SEM ENCARGOS:	351,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	358,52

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	464,62	464,62

TOTAL Material: 464,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	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	622,16	8,33

TOTAL Serviço: 8,33

VALOR:	494,82
VALOR SEM ENCARGOS:	487,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	494,82

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	488,26	488,26

TOTAL Material: 488,26


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	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	622,16	8,95

TOTAL Serviço: 8,95

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 06077/496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	282.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2158

VALOR:	519,12
VALOR SEM ENCARGOS:	511,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	519,12

15.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0900	48,0900
TOTAL Material					48,0900	

Mão de Obra	UNID	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:	85,63
VALOR SEM ENCARGOS:	62,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,63

15.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
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	1,02	1,02
TOTAL Material					10,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,43		

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,04


15.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

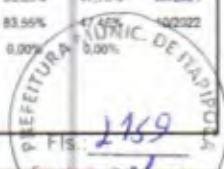
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material					10,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87

Philo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE	Constituição	PRÓPRIA	0,00%
					47,78%
				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:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						12,55

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 DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
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	1,02
TOTAL Material					10,61

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:					12,55
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					12,55

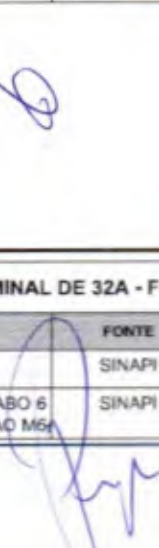
15.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
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	1,32
TOTAL Material					10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71
VALOR:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					12,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					13,62


15.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

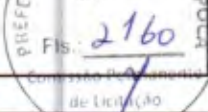
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,59



Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76% IC 8/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
			Composição: PRÓPRIA	0,60%	0,00%


 Fís. 2160

TOTAL Material: 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	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	2,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,72

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,90

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	14,23	14,23
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71

TOTAL Material: 15,94

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:	21,47
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,47

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	67,37	67,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,02	3,06

TOTAL Material: 70,43

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:	76,27
VALOR SEM ENCARGOS:	74,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	76,27

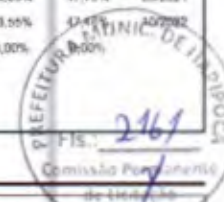

 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE

DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



15.2.8. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,37	67,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL Material:						71,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	79,47
VALOR SEM ENCARGOS:	76,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	79,47

15.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,37	67,37
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	1,59	4,77
TOTAL Material:						72,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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:	83,34
VALOR SEM ENCARGOS:	79,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	83,34

15.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,37	67,37
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	2,04	6,12
TOTAL Material:						73,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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

S

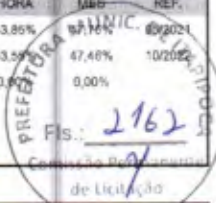
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	83,85%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	96,76
VALOR SEM ENCARGOS:	89,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	96,76

15.2.11. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	585,08	585,08
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	8,46	25,38
TOTAL Material:						610,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,25

VALOR:	664,71
VALOR SEM ENCARGOS:	647,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	664,71

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9300	111,9300
TOTAL Material:						111,9300

Mão de Obra		FONTE	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:	134,45
VALOR SEM ENCARGOS:	120,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,45

15.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1000	204,1000
TOTAL Material:						204,1000

Mão de Obra		FONTE	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

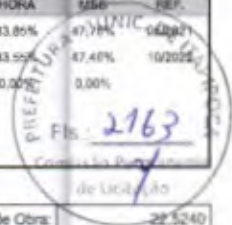
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE

DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MSB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,71%
SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22.5240
VALOR:	226,62
VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,62

15.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1000	204,1000
TOTAL Material:					204,1000

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
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	226,62
VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,62

15.2.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1000	204,1000
TOTAL Material:					204,1000

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
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	226,62
VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,62

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


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
TOTAL Material:					115,9700

VALOR:	115,97
VALOR SEM ENCARGOS:	115,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,97

3

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MED
			83,85%	117,76%
			REF.	
			10/2022	
			0,00%	47,46%
			0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700

TOTAL Material: 115,9700

VALOR:	115,97
VALOR SEM ENCARGOS:	115,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93

TOTAL Material: 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	608,08	0,54

TOTAL Serviço: 0,54

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,58

15.3.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46


TOTAL Material: 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,32

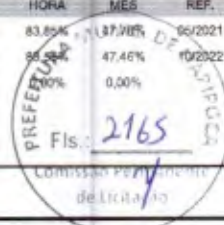
S



Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 137,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 06/2021 02/2022



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,38	2,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:					2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,08

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:					4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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


VALOR:	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,34

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,67	6,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:					6,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	827-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,75%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,12
VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,89

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	FONTES	UNID	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	10,84	12,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material					12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	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:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,06

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,48	18,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material					18,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	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:	23,15
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,15

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

5

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	PREC.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	10/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000995	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	25,50	25,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material						25,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	28,39

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		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	53,30	54,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:						54,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	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:	57,51
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	57,51


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 (M)

Material		FORTE	UMD	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	96,81	98,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:						98,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	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:	103,32
--------	--------

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023	BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>662021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>662021</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	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	662021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	662021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	662021																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	662021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE																						



VALOR SEM ENCARGOS:	101,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	103,32

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 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	153,38	155,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,55	0,03
TOTAL Material:					155,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,41	3,15
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	22,59	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,02	

VALOR:	162,73
VALOR SEM ENCARGOS:	160,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	162,73

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,9000	36,9000
TOTAL Material:					36,9000	

Mão de Obra	FORTE	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:	85,70
VALOR SEM ENCARGOS:	55,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	85,70

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	FORTE	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	7,59	7,59
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	21,07	21,07
TOTAL Serviço:					28,66	

VALOR:	28,66
--------	-------

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	827.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,45%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	94,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 ELS - 2169

VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,66

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
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	23,43	23,43
TOTAL Serviço:					31,02

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,02

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,45	16,90
TOTAL Material:					16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,59	12,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,74


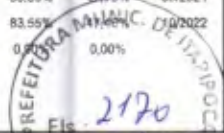
VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	39,64

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	FORNTE	UNID	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	35,22	35,22
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	7,59	7,59
TOTAL Serviço:					42,81

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	42,81

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CRR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA : 20/03/2023	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>01/2022</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%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE																							

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	49,41	49,41
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	7,59	7,59
TOTAL Serviço:					57,00
VALOR:					57,00
VALOR SEM ENCARGOS:					47,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					57,00

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	FORTE	UNID	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	35,22	35,22
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	7,59	7,59
TOTAL Serviço:					42,81
VALOR:					42,81
VALOR SEM ENCARGOS:					35,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					42,81

15.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,65	16,65
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	7,59	7,59
TOTAL Serviço:					24,24
VALOR:					24,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					24,24


15.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	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	30,84	30,84
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	7,59	7,59

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%

Composição	PRÓPRIA	0,00%
-------------------	---------	-------



TOTAL Serviço:	38,43
VALOR:	38,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	38,43

15.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	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	45,03	45,03
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	7,59	7,59

TOTAL Serviço:	52,62
VALOR:	52,62
VALOR SEM ENCARGOS:	44,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	52,62

15.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
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	21,07	21,07

TOTAL Serviço:	28,66
VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,66

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)

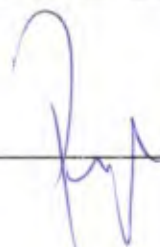
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	147,78	147,78


TOTAL Material:	147,78
-----------------	--------

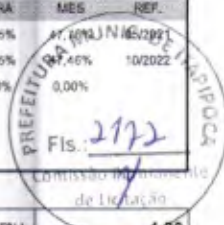
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,53
--	-------

VALOR:	160,31
VALOR SEM ENCARGOS:	156,31


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:					49,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	90,68
VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	90,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0100	62,0100
TOTAL Material:					62,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	103,30
VALOR SEM ENCARGOS:	78,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,30


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	FONTE	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	91,0300	91,0300
TOTAL Material:					91,0300

Mão de Obra	FONTE	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:	147,34
VALOR SEM ENCARGOS:	113,06

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão de Licitação
 de Itaipoca
 Fls. 212

VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	147,34

15.6.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0900	35,0900
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1700	52,1700
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0100	37,0100
TOTAL Material:					124,2700

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	180,58
VALOR SEM ENCARGOS:	146,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	180,58

15.6.16. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5700	71,5700
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2000	72,2000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9700	114,9700
TOTAL Material:					292,7200

Mão de Obra	FONTE	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:					75,0800

VALOR:	367,80
VALOR SEM ENCARGOS:	322,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	367,80

15.6.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

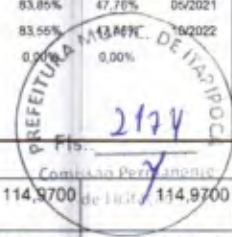
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5700	71,5700
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2000	72,2000

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9700	114,9700
					TOTAL Material:	292,7200

Mão de Obra	FONTE	UMD	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:	75,0800
					VALOR:	367,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	322,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
					VALOR COM ENCARGOS:	367,80

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	FONTE	UMD	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	86,6300	86,6300
					TOTAL Material:	86,6300

Mão de Obra	FONTE	UMD	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:	131,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,25
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
					VALOR COM ENCARGOS:	131,68

16.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)


Material	FONTE	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	951,48	951,48
					TOTAL Material:	951,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:	1.205,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.126,14
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	79,56
					VALOR COM ENCARGOS:	1.205,70

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)

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI:	REF.:



Material	FONTE	UND	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	5.271,1300	5.271,1300
TOTAL Material:					5.271,1300	

VALOR:	5.271,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5.271,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.271,13

16.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
TOTAL Material:					33,9800	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925	

VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,17

16.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
TOTAL Material:					33,9800	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925	

VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,17


16.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
TOTAL Material:					33,9800	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	PONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	REP.: 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,1925
VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,17

16.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800	33,9800
TOTAL Material:						33,9800

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:						4,1925

VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,17

16.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7600	27,7600
TOTAL Material:						27,7600

Mão de Obra		FORTE	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:	55,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	55,92

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.740,5100	1.740,5100
TOTAL Material:						1.740,5100

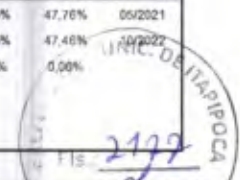
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mão de Obra:						517,4400

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA:
			MES
			REF.



VALOR:	2.257,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.954,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	306,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.257,95

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	
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	5.308,3600	5.308,3600
TOTAL Material:					5.308,3600	

VALOR:	5.308,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5.308,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.308,36

16.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3300	2,3300
TOTAL Material:					2,3300	

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,72

16.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
TOTAL Material:					1,3872	

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,77

S

PM

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	POINTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



16.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9100
TOTAL Material:					14,9100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5925

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,50

16.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,63
TOTAL Material:					38,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44

VALOR:	47,07
VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	47,07

16.3.2. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	FONTE	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 + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,82
TOTAL Material:					16,82


VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,82

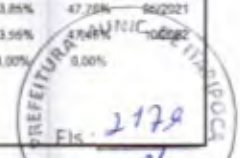
16.3.3. 00001597 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material	FONTE	UND	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	12,48

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Comunidade	PRÓPRIA
			83,85%	47,25%
			83,96%	47,25%
			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	de Licitação: 42,48
VALOR:	12,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,48

16.4.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,6500	14,6500
TOTAL Material:						14,6500

Mão de Obra		FONTE	UND	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:	48,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,44

17.1. CPU04 - ITA - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25651997	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	Composições	UND	1,00000000	1.569,60	1.569,60
TOTAL Material:						1.569,60

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:	1.614,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.587,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.614,64


17.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

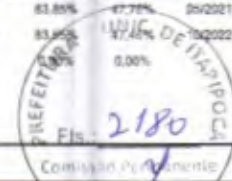
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.564,4400	1.564,4400
TOTAL Material:						1.564,4400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 07/2021	REF.: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI: 2025/98 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,85%	07/2022



VALOR:	1.594,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.576,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.594,47

17.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	216,6100	216,6100
TOTAL Material:					216,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	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:	246,64
VALOR SEM ENCARGOS:	228,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	246,64

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL Material:					135,00

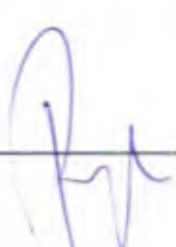
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,41	2,32
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	22,59	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR:	140,17
VALOR SEM ENCARGOS:	138,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	140,17

18.2. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 (UN)

Material	FONTE	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	7,59	7,59
TOTAL Material:					7,59

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,59


 Paulo Jose Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição PRÓPRIA	



18.3. 00011270 - ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM (UN)

Material	FORTE	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	2,88	2,88
TOTAL Material:					2,88

VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88

18.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	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	7,87	7,87
TOTAL Material:					8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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:	21,41
VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,41

18.5. CPU05 - ITA - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM (UND)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02	31,02
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,65	25,65
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,60	203,60
TOTAL Material:					291,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	336,85
VALOR SEM ENCARGOS:	309,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	336,85

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 20/03/2023	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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 COM ENCARGOS:						66,57

7. 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	21,08	5,35
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	27,07	7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,76
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	2,20	2,20
TOTAL Serviço:						2,20
VALOR:						25,89
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,89

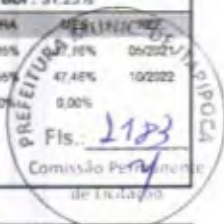
18.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	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	79,94	79,94
TOTAL Material:						79,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:						90,30
VALOR SEM ENCARGOS:						87,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,24

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BARRIO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Fls.: 1183
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS: 90,30

18.9. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	18,74
TOTAL Material:					19,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,92

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,41
TOTAL Serviço:					10,70

VALOR: 34,29
VALOR SEM ENCARGOS: 31,02
VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,27
VALOR COM ENCARGOS: 34,29

18.10. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	39,34
TOTAL Material:					41,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,38

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,41
TOTAL Serviço:					10,70

VALOR: 62,38
VALOR SEM ENCARGOS: 57,10
VALOR ENCARGOS (83,55%): 5,28
VALOR COM ENCARGOS: 62,38


18.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	56,04
TOTAL Material:					58,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 060771496-4/CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,32

Serviço	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,41	10,70

TOTAL Serviço:		10,70
VALOR:		82,86
VALOR SEM ENCARGOS:		76,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):		6,20
VALOR COM ENCARGOS:		82,86

18.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,53	46,53
					TOTAL Material:	46,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UMD	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	FONTES	UMD	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	238,81	3,36
					TOTAL Serviço:	3,36

VALOR:		54,81
VALOR SEM ENCARGOS:		52,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,96
VALOR COM ENCARGOS:		54,81

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

Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
					TOTAL Material:	4,1800

Mão de Obra	FONTES	UMD	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:		11,69
VALOR SEM ENCARGOS:		7,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):		4,57
VALOR COM ENCARGOS:		11,69

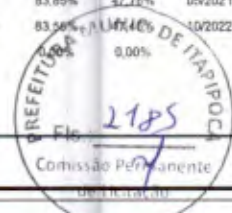
Handwritten signature in blue ink.

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



18.14. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	189,5600	7,5824
TOTAL Material:					36,8424

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	37,94
VALOR ENCARGOS (83,8%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,75

19.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2500	309,8750
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7900	5,7761
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,7500	36,3750
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,1900	11,8704
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,7900	95,0070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1600	12,8880
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,7100	15,0535
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,3300	26,7630
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,5600	215,5860
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6500	3,4650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,9600	27,3448
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4400	6,0480
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6200	10,3950
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	85,8200	944,0200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,4900	1.212,6450
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9900	18,6915
TOTAL Material:					3.021,1929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CERR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA: 20/03/2023		BDI: 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/03/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	7,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750

TOTAL Mão de Obra: 626,2093

VALOR:	3.647,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3.259,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.647,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7500	0,5820
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,4600	261,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600

TOTAL Material: 263,8020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 56,0240

VALOR:	319,83
VALOR SEM ENCARGOS:	284,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	319,83

19.1.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,7500	0,1455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	216,7800	216,7800

TOTAL Material: 218,1905


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625

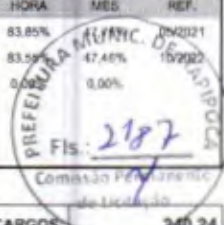
TOTAL Mão de Obra: 22,0475

VALOR:	240,24
VALOR SEM ENCARGOS:	226,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,80

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	VERÃO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI: 2023.08 COM DESONERAÇÃO	REF.: 15/2022



VALOR COM ENCARGOS: 240,24

19.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2600	16,9898
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,4400	1,0335
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,5300	85,5300
TOTAL Material:					103,5533

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494

VALOR:	138,20
VALOR SEM ENCARGOS:	117,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	138,20

19.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7500	5,7473
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1900	2,3741
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0700	2,9472
TOTAL Material:					61,5108

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220


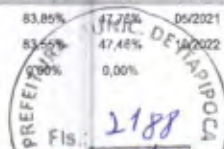
VALOR:	170,13
VALOR SEM ENCARGOS:	102,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	170,13

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,7200	66,7200
TOTAL Material:					66,7200

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	SINAPI:	2022-09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
			REF.:	05/2021		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	18,3850
I2543	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	630,9100	2,3659
TOTAL Serviço:					2,3659	

VALOR:	83,36
VALOR SEM ENCARGOS:	74,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,36

19.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,59	1,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	25,66	25,66
TOTAL Material:					27,43	

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:	40,25
VALOR SEM ENCARGOS:	36,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,25

19.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,4900	37,4900
TOTAL Material:					37,4900	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:					3,8571	

VALOR:	41,35
VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,35

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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	REF.:	10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls. 2189
 7

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0.60000000	35,0500	21,0300
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.60000000	23,5100	14,1060
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2.00000000	173,3400	346,6800
TOTAL Material						381,8160

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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:	402,83
VALOR SEM ENCARGOS:	389,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	402,83

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4440

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	9,2500	12,4875
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7500	2,9100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1800	23,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,9600	6,4764
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1300	0,3026
TOTAL Material:						55,1003


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	110,04
VALOR SEM ENCARGOS:	76,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	110,04

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.994,4600	22.994,4600

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Página: 145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	17,46%	
						REF:	10/2023



TOTAL Material:	22.994,4500
-----------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:						206,0600

VALOR:	23.200,51
VALOR SEM ENCARGOS:	23.067,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	133,35
VALOR COM ENCARGOS:	23.200,51

19.2.2. C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	3,2800	17,7120
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	17,7100	6,7298
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	8,1100	5,1093
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	8,1100	131,6253
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	32,7400	37,6510
TOTAL Material:						199,8274

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,43000000	20,7700	92,0111
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	21,4300	19,2870
TOTAL Mão de Obra:						184,6091

VALOR:	383,44
VALOR SEM ENCARGOS:	271,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,39
VALOR COM ENCARGOS:	383,44


19.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6200	1,5240
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6900	8,6760
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8500	5,9100
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,0600	59,5620
TOTAL Material:						75,6720

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						41,5400

VALOR:	117,21
VALOR SEM ENCARGOS:	92,21

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4/CE-RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA		SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%	26/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%	15/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2191

VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,21

19.2.4. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,0700	8,0856
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	33,6200	5,3792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,4648

Material		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	65,7200	1,8993
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	538,4600	0,1615
TOTAL Material:						2,0608

Mão de Obra		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	18,7400	1,4242
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL Mão de Obra:						9,3603

VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,89

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		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02120000	42,81	0,90
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,14112000	109,22	15,41
TOTAL Material:						16,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	23,43	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,03


VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,34

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		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,03030000	42,81	1,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20200000	72,54	14,65
TOTAL Material:						15,94

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4/CE-RR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12-15%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10-12%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	23,43	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,03
VALOR:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,97

19.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
I2426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	19,1300	1,3391
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,2700	5,3956
TOTAL Material:					7,1885

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						5,0402
VALOR:						12,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						12,23

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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 COM ENCARGOS:						1,63

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,247,68	1,247,68
TOTAL Material:					1,247,68
VALOR:					1,247,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1,247,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,247,68

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.450,58	100,00 %								
			78.450,58								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.002,04	15,00 %	85,00 %							
			150,31	851,73							
3	FUNDAÇÕES	20.627,95		70,00 %	30,00 %						
				14.439,57	6.188,38						
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.423,00			15,00 %	40,00 %	45,00 %				
					4.113,45	10.969,20	12.340,35				
5	ESQUADRIAS	505.704,47					10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %	
							50.570,45	202.281,79	151.711,34	101.140,89	
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	261.975,05				15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	5,00 %
							39.296,26	52.395,01	52.395,01	52.395,01	52.395,01
7	SISTEMA DE PISOS	167.139,31				15,00 %	15,00 %	25,00 %	20,00 %	25,00 %	
							25.070,90	25.070,90	41.784,83	33.427,86	41.784,82
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	175.978,71							30,00 %	25,00 %	40,00 %
										52.793,61	43.994,68
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	45.538,03				10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
							4.553,80	9.107,61	13.661,41	9.107,61	4.553,80
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.496,73					20,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %	5,00 %
								499,35	499,35	749,02	624,18
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.691,91				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
							5.338,38	5.338,38	5.338,38	5.338,38	5.338,39
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	87.083,52						10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %
										8.708,35	17.416,70
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.506,54			30,00 %	30,00 %				20,00 %	20,00 %
							5.251,96	5.251,96			3.501,31
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.908,69				5,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %
							1.895,43	3.790,87	3.790,87	7.581,74	11.372,61
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	254.165,60				5,00 %	5,00 %	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %
							12.708,28	12.708,28	25.416,56	50.833,12	63.541,40
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	* 50.875,16							20,00 %	30,00 %	30,00 %
										10.175,03	15.262,55

P

Paulo Jose Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA :	20/03/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SINFRA	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
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.506,84									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82.390,37		15,00 %	10,00 %				30,00 %	20,00 %	15,00 %
				12.358,56	8.239,04				24.717,11	16.478,07	12.358,56
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	141.339,93	15,00 %	25,00 %						15,00 %	30,00 %
			21.200,99	35.334,98						21.200,99	42.401,98
20	SERVIÇOS FINAIS	4.878,18									40,00 %
											1.951,27
1.994.682,61			99.801,88	62.984,84	23.792,83	105.084,21	171.821,20	353.876,55	416.246,53	407.313,76	271.496,51
			99.801,88	162.786,72	186.579,55	291.663,76	463.484,96	817.361,51	1.233.608,04	1.640.921,80	1.912.418,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.450,58		100,00 % 78.450,58
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.002,04		100,00 % 1.002,04
3	FUNDAÇÕES	20.627,95		100,00 % 20.627,95
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.423,00		100,00 % 27.423,00
5	ESQUADRIAS	505.704,47		100,00 % 505.704,47
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	261.975,05		100,00 % 261.975,05
7	SISTEMA DE PISOS	167.139,31		100,00 % 167.139,31
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	175.978,71	5,00 %	100,00 % 8.798,94 175.978,71
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	45.538,03		100,00 % 45.538,03
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.496,73		100,00 % 2.496,73



Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771496-4 CE/RR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE

DATA :	20/03/2023	BDI :	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.691,91		100,00 % 26.691,91
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	87.083,52		100,00 % 87.083,52
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.506,54		100,00 % 17.506,54
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.908,69		100,00 % 37.908,69
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	254.165,60	10,00 % 25.416,56	100,00 % 254.165,60
16	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	50.875,16	20,00 % 10.175,03	100,00 % 50.875,16
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.506,84	100,00 % 5.506,84	100,00 % 5.506,84
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82.390,37	10,00 % 8.239,03	100,00 % 82.390,37
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	141.339,93	15,00 % 21.200,99	100,00 % 141.339,93
20	SERVIÇOS FINAIS	4.878,18	80,00 % 2.926,91	100,00 % 4.878,18
		1.994.682,61	82.264,30	1.994.682,61
			1.994.682,61	


6

Paulo José Moura Sousa

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA. 060771496-4 CE/RR



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	TOTAL	8,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 31,25%

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

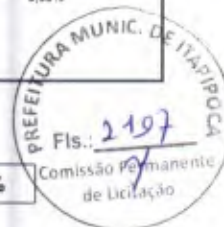


Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 20/03/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 2198
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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	0,46	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

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

5