



**LS SERVIÇOS  
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210  
[lsconstrucoes123@outlook.com](mailto:lsconstrucoes123@outlook.com)  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
email: lsconstrucoes123@outlook.com  
Cel: 85 98604.4949



## **CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/2023-CP

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

Prezados (as) Senhores (as),

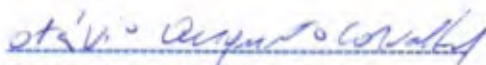
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/2023-CP, pelo preço global de **R\$ 4.355.165,00 (Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Cinco reais)**, com prazo de vigência do contrato de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do CPF nº CPF 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e paragrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Pacatuba, 14 de novembro de 2023.

  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador/Eng. Civil





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%												
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>INFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<p style="text-align: right;">PREF. MUN. DE ITAIPÓCA</p> <p style="text-align: right;">Fls. 9202</p>
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA														
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	LICITAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.272,43	1,91
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	873.832,90	20,06
3	PISOS E PAREDES	543.345,29	12,48
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.829,73	0,29
5	ESQUADRIAS	53.014,61	1,22
6	COBERTURA	654.950,58	15,04
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	72.388,11	1,68
8	REVESTIMENTO	393.118,54	9,03
9	PISOS	462.425,45	10,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	156.843,29	3,60
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	82.052,62	1,88
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	220.060,92	5,05
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	23.743,36	0,55
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m	50.119,89	1,15
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m	76.523,64	1,76
16	ÁGUA PLUVIAIS	36.977,85	0,85
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	3.433,40	0,08
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	8.496,89	0,20
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10.048,90	0,23
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	4.171,49	0,10
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.541,83	3,57
22	CLIMATIZAÇÃO	69.965,71	1,61
23	PINTURA PAREDES	63.706,58	1,46
24	PINTURA FORROS	23.141,80	0,53
25	ANEXOS	70.247,84	1,61
26	SERVIÇOS FINAIS	19.865,53	0,46
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	131.045,82	3,01
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>974.281,66</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>3.380.883,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.355.165,00</b>	

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Cinco reais

Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



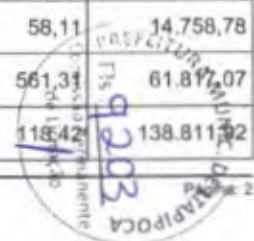


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>83.272,43</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	3,85	1,11	4,96	16.611,78
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	987,39	284,57	1.271,96	1.271,96
1.3	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	202,29	58,30	260,59	260,59
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,79	370,28	1.655,07	1.655,07
1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	6,01	1,73	7,74	25.922,42
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,98	42,84	191,82	2.303,04
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	90,22	26,00	116,22	16.735,68
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.777,28	2.529,61	11.306,89	11.306,89
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	279,65	80,60	360,25	7.205,00
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>873.832,90</b>
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	449,57	129,57	579,14	94.874,71
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	13,33	3,84	17,17	225.017,31
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	110,52	31,85	142,37	141.263,79
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	98,78	28,47	127,25	115.226,15
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	46,33	13,35	59,68	10.284,06
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	22,26	6,42	28,68	4.115,87
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	45,11	13,00	58,11	14.758,78
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	435,73	125,58	561,31	61.817,07
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	91,93	26,49	118,42	138.811,92



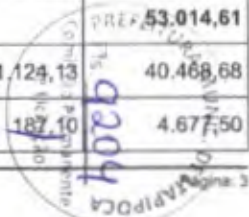


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	65,39	18,85	84,24	12.636,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	114,69	33,05	147,74	35.457,60
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	104,40	30,09	134,49	19.569,64
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>543.345,29</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	59,10	17,03	76,13	127.036,61
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	169,42	48,83	218,25	6.381,63
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	1.641,85	473,18	2.115,03	8.819,68
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	251,33	72,43	323,76	219.444,53
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	272,94	78,66	351,60	39.671,03
3.6	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	21,96	6,33	28,29	2.052,72
3.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	109,88	31,67	141,55	7.291,24
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	82,11	23,66	105,77	292,98
3.9	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	513,78	199,98	57,63	257,61	132.354,87
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>12.829,73</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	3,44	0,99	4,43	1.201,06
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	7,99	2,30	10,29	10.210,05
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	5,94	1,71	7,65	1.418,62
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>53.014,61</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	872,64	251,49	1.124,13	40.468,68
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	145,24	41,86	187,10	4.677,50







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE

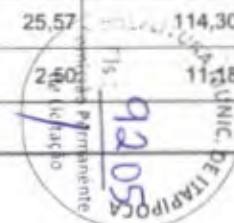
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	59,11	17,04	76,15	3.245,51
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	20,47	5,90	26,37	4.622,92
6	<b>COBERTURA</b>								<b>654.950,58</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.109,39	127,62	36,78	164,40	182.383,72
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	199,07	57,37	256,44	284.491,97
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	131,60	37,93	169,53	188.074,89
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>72.388,11</b>
7.1	C2188	RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	52,20	15,04	67,24	4.024,99
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	65,45	18,86	84,31	5.046,80
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,85	9,47	42,32	2.533,28
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	30,88	8,90	39,78	60.783,04
8	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>393.118,54</b>
8.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>136.730,12</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	6,11	1,76	7,87	22.840,24
8.1.2	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	32,46	9,35	41,81	76.735,98
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	30,28	8,73	39,01	37.153,90
8.2	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>200.594,40</b>
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	88,73	25,57	114,30	151.133,18
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	8,68		11,28	14.782,76



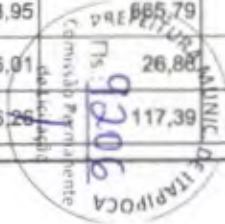


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICÓS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	147,43	42,49	189,92	5.274,08
8.2.4	C7102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	10,60	3,05	13,65	379,06
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	426,65	27,32	7,87	35,19	15.013,81
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	172,25	22,84	6,58	29,42	5.067,60
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	83,79	24,15	107,94	8.943,91
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>								<b>55.794,02</b>
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	12,00	3,46	15,46	14.995,12
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	32,53	9,38	41,91	40.649,77
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	42,10	12,13	54,23	149,13
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>462.425,45</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>250.690,69</b>
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,85	6,01	26,86	29.798,22
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	516,84	148,95	665,79	51.705,25
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	113,27	32,64	145,91	161.871,09
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	4,41	1,27	5,68	255,32
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	77,53	22,34	99,87	7.060,81
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>211.734,76</b>
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	516,84	148,95	665,79	51.705,25
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,85	6,01	26,86	29.798,22
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	91,13	26,26	117,39	130.231,29





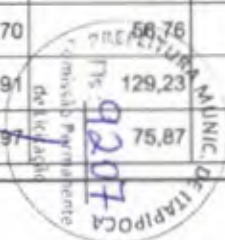


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICÓS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							156.843,29
10.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							116.432,62
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,45	7,91	35,36	424,32
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	461,50	133,00	594,50	8.323,00
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	728,68	210,01	938,69	4.693,45
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	728,68	210,01	938,69	5.632,14
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.007,82	290,45	1.298,27	5.193,08
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,46	19,73	88,19	881,90
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	63,58	18,32	81,90	2.129,40
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	321,50	92,66	414,16	31.815,77
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	12,68	3,65	16,33	1.143,10
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	382,06	110,11	492,17	10.827,74
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	445,84	128,49	574,33	2.297,32
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	508,54	146,56	655,10	2.620,40
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	108,90	31,38	140,28	561,12
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	221,76	63,91	285,67	5.119,21
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	41,57	11,98	53,55	1.231,65
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	44,06	12,70	56,76	1.021,68
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	100,32	28,91	129,23	2.067,68
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	58,90	16,97	75,87	1.213,92





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	442,74	127,60	570,34	10.722,39
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	169,68	48,90	218,58	2.076,51
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.508,45	434,74	1.943,19	3.886,38
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.264,04	364,30	1.628,34	3.256,68
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	845,92	243,79	1.089,71	512,16
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	591,39	170,44	761,83	1.523,66
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	1.878,06	541,26	2.419,32	7.257,96
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>22.499,74</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	19,44	5,60	25,04	6.855,45
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	26,48	7,63	34,11	2.685,48
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	32,82	9,46	42,28	6.054,92
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	51,80	14,93	66,73	6.903,89
<b>10.3</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>7.835,86</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	86,00	24,79	110,79	2.991,33
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	77,85	22,44	100,29	1.704,93
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,29	26,02	116,31	581,55
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	133,65	38,52	172,17	688,68
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	4,21	1,21	5,42	498,64
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	5,05	1,46	6,51	65,10
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	9,36	2,70	12,06	84,42







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	316,00	91,07	407,07	1.221,21
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>10.075,07</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	138,88	40,03	178,91	2.146,92
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	111,59	32,16	143,75	629,63
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	159,52	45,97	205,49	386,32
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	9,66	2,78	12,44	2.592,37
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	6,57	1,89	8,46	1.762,98
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	40,80	11,76	52,56	1.309,27
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	71,28	20,54	91,82	289,23
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	26,17	7,54	33,71	902,75
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	3,16	0,91	4,07	5,33
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	28,32	8,16	36,48	47,79
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	1,47	0,42	1,89	2,48
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA</b>								<b>82.052,62</b>
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.319,38</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	40,80	11,76	52,56	2.502,38
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,16	0,91	4,07	147,82
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	28,32	8,16	36,48	1.324,95
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,47	0,42	1,89	68,64
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	22,26	6,42	28,68	564,14



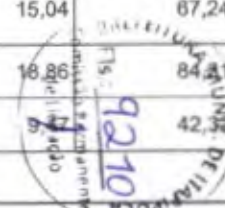


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	104,40	30,09	134,49	711,45
11.2	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>20.667,70</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	520,40	149,98	670,38	1.179,87
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	65,39	18,85	84,24	3.669,49
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	13,90	4,01	17,91	9.405,79
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	449,57	129,57	579,14	4.992,19
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	133,49	38,47	171,96	1.060,99
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	92,99	26,80	119,79	359,37
11.3	<b>ESTRUTURA</b>								<b>31.537,54</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	114,69	33,05	147,74	14.033,82
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	12,15	3,50	15,65	532,10
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,90	4,01	17,91	14.073,14
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	449,57	129,57	579,14	2.050,16
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	133,49	38,47	171,96	608,74
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	92,99	26,80	119,79	239,58
11.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>11.605,07</b>
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	52,20	15,04	67,24	4.024,99
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	65,45	18,86	84,31	5.046,80
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,85		42,22	2.533,28





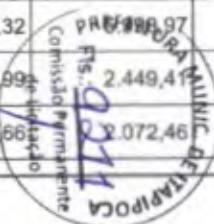


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06 02/CP

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
11.5	ESQUADRIAS									9.657,16
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	234,94	67,71	302,65	544,77	
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	701,74	202,24	903,98	5.152,69	
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	310,03	89,35	399,38	3.135,13	
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	37,32	10,76	48,08	824,57	
11.6	PINTURA									3.265,77
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	14,30	4,12	18,42	1.185,33	
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	25,10	7,23	32,33	2.080,44	
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO									220.060,92
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	928,54	267,61	1.196,15	2.392,30	
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.143,85	329,66	1.473,51	2.947,02	
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.422,47	409,96	1.832,43	1.832,43	
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.546,29	445,64	1.991,93	3.983,86	
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.072,28	597,23	2.669,51	8.008,53	
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	2.753,15	793,46	3.546,61	21.279,66	
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.054,13	880,20	3.934,33	3.934,33	
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	5.571,70	1.605,76	7.177,46	14.354,92	
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	4.650,65	1.340,32	5.990,97	5.990,97	
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.901,42	547,99	2.449,41	4.898,82	
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.608,80	463,66	2.072,46	4.144,92	



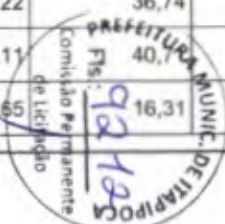


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	1.200,04	345,85	1.545,89	17.561,31
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	1.170,16	337,24	1.507,40	16.641,70
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	2.085,23	600,96	2.686,19	18.078,06
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	2.030,32	585,14	2.615,46	18.177,45
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	2.175,98	627,12	2.803,10	22.424,80
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.414,25	407,59	1.821,84	3.643,68
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	3.202,17	922,87	4.125,04	49.500,48
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	34,37	9,91	44,28	265,68
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS								23.743,36
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	31,60	9,11	40,71	4.002,61
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	212,41	61,22	273,63	3.557,19
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	111,59	32,16	143,75	1.196,00
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	71,28	20,54	91,82	1.193,66
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	40,80	11,76	52,56	516,66
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	26,17	7,54	33,71	331,37
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	13,20	3,80	17,00	710,77
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	18,47	5,32	23,79	3.289,68
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	28,52	8,22	36,74	69,81
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	31,60	9,11	40,71	2.521,17
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,66	3,65	16,31	668,71





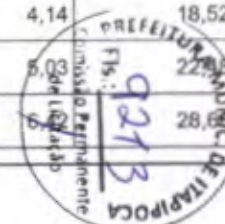


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,62	3,93	17,55	544,05
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	27,87	8,03	35,90	466,70
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	14,67	4,23	18,90	453,60
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,44	4,74	21,18	63,54
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,72	7,41	33,13	99,39
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	38,68	11,15	49,83	149,49
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	40,62	11,71	52,33	52,33
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	18,09	5,21	23,30	792,20
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,46	10,51	46,97	46,97
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	34,05	9,81	43,86	482,46
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	71,85	20,71	92,56	1.573,52
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,77	86,97	388,74	777,48
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	111,59	32,16	143,75	184,00
<b>14</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m</b>								<b>50.119,89</b>
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	419,61	120,93	540,54	8.432,42
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	133,49	38,47	171,96	2.682,58
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	111,94	32,26	144,20	17.419,36
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	14,38	4,14	18,52	17.334,72
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	17,45	5,03	22,48	1.186,94
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	22,26	6,38	28,64	504,77

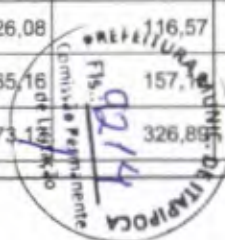




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.06.02/CP	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	3,16	0,91	4,07	186,24
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	28,32	8,16	36,48	1.669,32
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	1,47	0,42	1,89	86,49
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	116,83	33,67	150,50	617,05
<b>15</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m</b>								<b>76.523,64</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	103,49	29,83	133,32	21.373,86
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	59,10	17,03	76,13	1.096,27
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	417,69	120,38	538,07	8.985,77
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	196,32	56,58	252,90	910,44
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	124,04	35,75	159,79	8.590,31
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	116,83	33,67	150,50	11.633,65
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	331,01	17,45	5,03	22,48	7.441,10
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	22,26	6,42	28,68	1.142,04
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	3,16	0,91	4,07	1.540,70
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	28,32	8,16	36,48	13.809,50
<b>16</b>	<b>ÁGUA PLUVIAIS</b>								<b>36.977,85</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	42,33	12,20	54,53	22.902,60
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	90,49	26,08	116,57	2.259,13
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	122,00	35,16	157,16	4.243,32
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	253,76	73,13	326,89	6.537,80





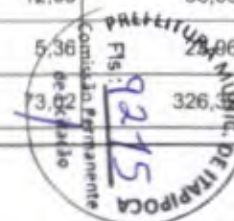


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	111,59	32,16	143,75	1.035,00
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>								<b>3.433,40</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	19,44	5,60	25,04	1.126,80
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	138,88	40,03	178,91	1.789,10
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	111,59	32,16	143,75	517,50
<b>18</b>	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>								<b>8.496,89</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	9,66	2,78	12,44	1.230,32
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	6,57	1,89	8,46	836,69
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	40,80	11,76	52,56	2.302,13
18.4	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	71,28	20,54	91,82	1.836,40
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	26,17	7,54	33,71	1.476,50
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,16	0,91	4,07	78,14
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	28,32	8,16	36,48	700,42
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,47	0,42	1,89	36,29
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>10.048,90</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	646,22	186,24	832,46	5.827,22
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,61	12,86	57,47	402,29
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	41,63	12,00	53,63	160,89
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	18,60	5,36	23,96	167,72
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	253,37	73,92	326,29	2.611,12





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	113,81	32,80	146,61	879,66
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								<b>4.171,49</b>
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	75,58	21,78	97,36	681,52
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	37,32	10,76	48,08	144,24
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	6,04	1,74	7,78	54,46
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	12,68	3,65	16,33	89,82
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	497,04	143,25	640,29	3.201,45
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>155.541,83</b>
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.399,98	691,67	3.091,65	3.091,65
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	373,19	107,55	480,74	1.442,22
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,70	71,96	321,66	321,66
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	341,98	98,56	440,54	881,08
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,68	35,07	156,75	313,50
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,03	24,22	108,25	216,50
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,03	24,22	108,25	216,50
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	84,03	24,22	108,25	108,25
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,03	24,22	108,25	108,25
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,48	5,90	26,38	290,18
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	20,48	5,90	26,38	395,70
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	135,18	38,96	174,14	870,70





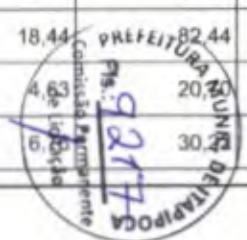


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	116,96	33,71	150,67	2.410,72
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	26,68	7,69	34,37	5.738,07
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	14,95	4,31	19,26	808,92
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	14,87	4,29	19,16	4.767,97
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	7,35	2,12	9,47	7.686,33
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	6,05	1,74	7,79	42.138,84
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	14,93	4,30	19,23	28.882,50
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	22,62	6,52	29,14	10.394,24
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	26,45	7,62	34,07	15.416,68
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	30,94	8,92	39,86	6.287,92
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	103,42	29,81	133,23	11.058,09
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,40	23,17	103,57	828,56
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	8,98	2,59	11,57	1.052,87
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	7,66	2,21	9,87	898,17
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	15,26	4,40	19,66	530,82
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	26,93	7,76	34,69	555,04
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,93	6,03	26,96	269,60
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	64,00	18,44	82,44	329,76
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	16,07	4,63	20,70	765,90
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	23,46	6,54	30,00	906,60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAIPICOA/CE

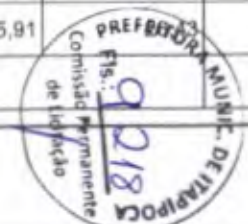
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,05	5,49	24,54	269,94
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	253,11	72,95	326,06	1.304,24
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.546,29	445,64	1.991,93	3.983,86
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>69.965,71</b>
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,10	11,27	50,37	604,44
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	39,82	11,48	51,30	1.781,65
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,08	14,43	64,51	774,12
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	58,63	16,90	75,53	2.623,16
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.626,60	1.621,59	7.248,19	21.744,57
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.694,36	776,51	3.470,87	41.650,44
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	6,04	1,74	7,78	420,12
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,58	0,46	2,04	110,16
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,16	1,78	7,94	146,10
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,68	1,35	6,03	110,95
<b>23</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>								<b>63.706,58</b>
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,80	4,84	21,64	14.439,29
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	24,28	7,00	31,28	20.871,58
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	14,90	4,29	19,19	11.944,62
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	20,52	5,91	26,43	16.451,09
<b>24</b>	<b>PINTURA FORROS</b>								<b>23.141,80</b>





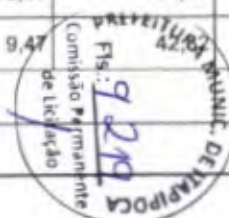


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,71	3,37	15,08	8.781,54
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	19,14	5,52	24,66	14.360,26
25	<b>ANEXOS</b>								<b>70.247,84</b>
25.1	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>								<b>19.850,68</b>
25.1.1	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>2.841,32</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	417,69	120,38	538,07	451,98
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	604,45	174,20	778,65	163,52
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	696,72	200,79	897,51	44,88
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	111,94	32,26	144,20	891,16
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	389,29	112,19	501,48	115,34
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	225,97	65,12	291,09	66,95
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,33	3,84	17,17	236,95
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	115,52	33,29	148,81	870,54
25.1.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.259,44</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	30,88	8,90	39,78	125,31
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	52,20	15,04	67,24	393,35
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	65,45	18,86	84,31	493,21
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	32,85	9,47	42,32	247,57
25.1.3	<b>PISOS</b>								<b>983,60</b>



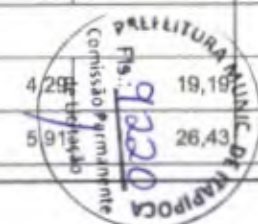


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	516,84	148,95	665,79	173,11
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	24,05	6,93	30,98	113,08
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	84,42	24,33	108,75	396,94
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	8,68	2,50	11,18	40,81
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	77,53	22,34	99,87	259,66
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>								<b>1.252,82</b>
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	59,10	17,03	76,13	1.158,70
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	82,11	23,66	105,77	30,67
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.641,85	473,18	2.115,03	63,45
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>9.272,38</b>
25.1.5.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	33,52	118,69	34,21	152,90	5.125,21
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	32,46	9,35	41,81	552,73
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	30,28	8,73	39,01	791,90
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	88,73	25,57	114,30	2.320,29
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	8,68	2,50	11,18	226,95
25.1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	12,00	3,46	15,46	68,80
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	32,53	9,38	41,91	186,50
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.046,82</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,90	4,29	19,19	365,95
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	20,52	5,91	26,43	504,02



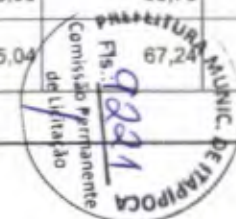




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,78%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.06.02/CP	<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>Composições</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,71	3,37	15,08	67,11
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	19,14	5,52	24,66	109,74
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.194,30</b>
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.310,81	377,78	1.688,59	1.688,59
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	37,32	10,76	48,08	192,32
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	303,44	87,45	390,89	1.313,39
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>								<b>8.352,68</b>
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>2.271,52</b>
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	417,69	120,38	538,07	349,75
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	604,45	174,20	778,65	124,58
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	696,72	200,79	897,51	35,90
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	111,94	32,26	144,20	891,18
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	389,29	112,19	501,48	115,34
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	225,97	65,12	291,09	66,95
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,33	3,84	17,17	236,95
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	115,52	33,29	148,81	450,89
<b>25.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>656,65</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	30,88	8,90	39,78	69,22
25.2.2.2	C2188	RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	52,20	15,04	67,24	203,74





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

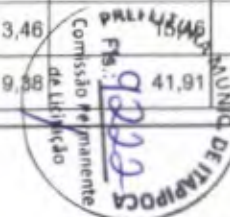
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06 02/CP

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	65,45	18,86	84,31	255,46
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	32,85	9,47	42,32	128,23
<b>25.2.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>513,77</b>
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	516,84	148,95	665,79	79,89
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	24,05	6,93	30,98	54,22
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	84,42	24,33	108,75	190,31
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,68	2,50	11,18	19,57
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	77,53	22,34	99,87	169,78
<b>25.2.4</b>	<b>PAREDES</b>								<b>749,99</b>
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	59,10	17,03	76,13	646,34
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	82,11	23,66	105,77	61,35
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.641,85	473,18	2.115,03	42,30
<b>25.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.244,97</b>
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	6,11	1,76	7,87	137,57
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	32,46	9,35	41,81	303,54
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	30,28	8,73	39,01	398,68
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	88,73	25,57	114,30	1.168,15
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	8,68	2,50	11,18	114,26
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	12,00	3,46	15,46	33,08
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	32,53	9,88	41,91	89,69







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
25.2.6	PINTURA									554,47
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	14,90	4,29	19,19	197,47	
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	20,52	5,91	26,43	271,96	
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,71	3,37	15,08	32,27	
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	19,14	5,52	24,66	52,77	
25.2.7	ESQUADRIAS									1.313,39
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	303,44	87,45	390,89	1.313,39	
25.2.8	SINALIZAÇÃO									47,92
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,60	5,36	23,96	47,92	
25.3	ESCADAS E RAMPAS									42.044,48
25.3.1	ESCALADA ACESSO PRINCIPAL									5.863,48
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	332,90	95,94	428,84	849,10	
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	14,90	4,29	19,19	38,00	
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	20,52	5,91	26,43	52,33	
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	91,93	26,49	118,42	453,55	
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	516,84	148,95	665,79	612,53	
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	24,05	6,93	30,98	408,01	
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	84,42	24,33	108,75	1.432,24	
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	8,68	2,50	11,18	147,24	
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	111,29	32,07	143,36	283,85	



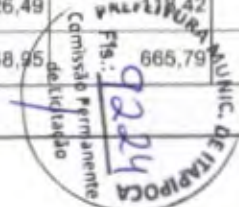


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	31,01	8,94	39,95	531,34
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	229,99	66,28	296,27	711,05
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	66,81	19,25	86,06	344,24
<b>25.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>								<b>18.329,22</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	332,90	95,94	428,84	2.264,28
25.3.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,28	11,71	3,37	15,08	79,62
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	20,52	5,91	26,43	139,55
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	91,93	26,49	118,42	301,97
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	98,49	28,38	126,87	2.310,30
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	111,29	32,07	143,36	129,02
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	160,11	46,14	206,25	4.950,00
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	229,99	66,28	296,27	7.466,00
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	66,81	19,25	86,06	688,48
<b>25.3.3</b>	<b>ESCADA ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>3.505,87</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	332,90	95,94	428,84	338,78
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,90	4,29	19,19	15,16
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	20,52	5,91	26,43	20,88
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	91,93	26,49	118,42	149,21
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	516,84	148,95	665,79	306,26







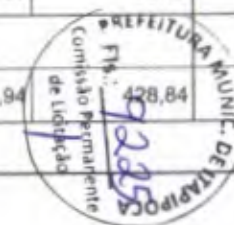
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

FONTES	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	24,05	6,93	30,98	204,78
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	84,42	24,33	108,75	718,84
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	8,68	2,50	11,18	73,90
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	111,29	32,07	143,36	219,34
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	31,01	8,94	39,95	300,02
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	229,99	66,28	296,27	986,58
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	66,81	19,25	86,06	172,12
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA- ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>8.644,02</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	332,90	95,94	428,84	1.029,22
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,90	4,29	19,19	46,06
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,52	5,91	26,43	63,43
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	91,93	26,49	118,42	144,47
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	98,49	28,38	126,87	1.002,27
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	111,29	32,07	143,36	51,61
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	160,11	46,14	206,25	2.196,56
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	229,99	66,28	296,27	3.421,92
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	66,81	19,25	86,06	688,48
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>								<b>5.701,89</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	332,90	95,94	428,84	514,61





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE

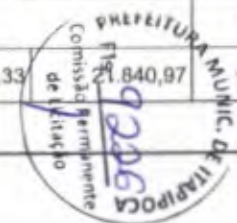
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,90	4,29	19,19	23,03
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	20,52	5,91	26,43	31,72
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	91,93	26,49	118,42	111,31
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	98,49	28,38	126,87	847,49
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	160,11	46,14	206,25	1.175,63
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	229,99	66,28	296,27	1.777,62
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	234,94	67,71	302,65	508,45
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	77,53	22,34	99,87	89,88
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	37,32	10,76	48,08	450,03
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	66,81	19,25	86,06	172,12
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>19.865,53</b>
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	10,78	3,11	13,89	8.772,37
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	1,15	0,33	1,48	547,23
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	21,58	6,22	27,80	1.755,85
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	23,61	6,80	30,41	1.920,70
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	2,30	0,66	2,96	1.480,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	26,48	7,63	34,11	5.389,38
<b>27</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>131.045,82</b>
27.1	ADM-ITAPIOCA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	16.954,64	4.886,33	21.840,97	131.045,82







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS

LOCAL: BAIRRO PICÓS- ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

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

VALOR BDI TOTAL: 974.281,66

VALOR ORÇAMENTO: 3.380.883,34

VALOR TOTAL: 4.355.165,00

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Cinco reais

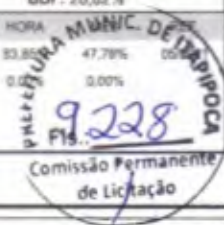
*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,3000	47,70%
Composição	PRÓPRIA	0,0000	0,00%

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					3,8486	
VALOR:					3,85	

**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	15,1500	15,1500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5800	77,5800
1405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6300	56,3000
1409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,5500	146,2750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3000	263,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6900	58,4500
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5500	6,7750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5900	26,3600
TOTAL Material:					649,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra:					287,6544	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,7800	49,8475
TOTAL Serviço:					49,8475	
VALOR:					987,39	

**C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,2900	202,2900
TOTAL Material:					202,2900	
VALOR:					202,29	

**C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	5,3600	32,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000

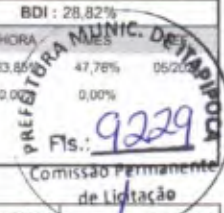


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIIPOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
TOTAL Material:						1.284,7900
<b>VALOR:</b>						<b>1.284,79</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4068
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4952
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1831
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2538
TOTAL Material:					1,3389

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	2,0013
TOTAL Mão de Obra:					4,6744
<b>VALOR:</b>					<b>6,01</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2890
TOTAL Material:					118,1880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
<b>VALOR:</b>					<b>148,98</b>

### C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,3130
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	38,9970
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2890
TOTAL Material:					61,4590

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	16,4498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	12,3156





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Compartilhada	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: 28,7654

VALOR: 90,22

### C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8300	145,8300
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,3000	159,0000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,9300	43,8600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8600	34,8600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	23,3800	1.379,4200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	14,1000	42,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	40,8900	122,6700
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,3400	125,9600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,9800	39,9200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0000	12,0000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9300	51,9300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	17,0200	851,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4500	32,9000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,3300	33,6490
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	28,2000	322,3260
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5200	22,6000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,2900	385,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8200	44,4600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	31,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8400	11,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5300	19,5900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9400	17,6400
TOTAL Material:					4.174,6550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,40000000	20,7700	1.233,7380
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,85000000	20,7700	308,4345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	74,25000000	15,5500	1.154,5875
TOTAL Mão de Obra:					2.696,7600	

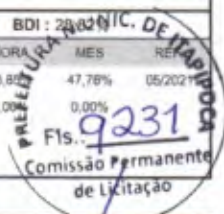


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,00%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	398,7800	172,2730
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,4900	1.733,5920
TOTAL Serviço:					1.905,8650	
VALOR:					8.777,28	

### C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3000	5,4357
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,3800	43,5546
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3300	0,3191
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1000	3,8564
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,8900	1,3984
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3300	1,1505
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,2000	5,7838
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5200	0,6183
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2900	13,1905
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,8200	1,5205
TOTAL Material:					113,2543	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48787000	20,7700	51,6731
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	20,7700	10,5443
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53845900	15,5500	39,4730
TOTAL Mão de Obra:					101,6904	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7800	5,9019
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,4900	58,8019
TOTAL Serviço:					64,7038	
VALOR:					279,65	

### C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,47 47,78% 05/23
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PROPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,2900	61,5834
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL Material:						341,4626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670
VALOR:					449,57

### C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,9932
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9932

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,1665
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1974
TOTAL Material:					9,3639

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732
VALOR:					13,33

### C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0162
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,0600
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3895
TOTAL Material:					79,4767

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	5,3881
TOTAL Mão de Obra:					12,5849

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6787
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7791
TOTAL Serviço:					18,4578



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
		MES:	47,78%
		DIÁRIO:	0,00%



VALOR:	110,52
--------	--------

### C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0500	1,8963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8963

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,2900	4,9519
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,8200	11,9936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6600	4,5280
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1400	21,1400
TOTAL Material:						61,3135

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	20,7700	0,4112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	15,5500	30,0193
TOTAL Mão de Obra:						35,5711
VALOR:						98,78

### C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,2900	2,6914
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8200	3,9430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3900	6,4680
TOTAL Material:						20,2524

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14840000	15,5500	17,8576
TOTAL Mão de Obra:						26,0825
VALOR:						46,33

### C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,5300	4,6388
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5200	1,4532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0918

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composição: PRÓPRIA

BD MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 H. 0,00% MES 05/2023  
 47,76%  
 0,00%  
 Fls.: 9234  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	16,1642
VALOR:	22,26

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:					45,1059
VALOR:					45,11

### C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8700	74,6005
TOTAL Material:					74,6005
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:					210,5730
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,8500	150,5550
TOTAL Serviço:					150,5550
VALOR:					435,73

### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL Material:					65,7580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707
VALOR:					91,93

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL Material:					17,0755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
**LOCAL:** BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 23.06.02/CP

**DATA:** 14/11/2023      **BDI:** 26,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
Comunicação	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 9235  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,3140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,39</b>

### C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7800	12,8054
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2200	0,7220
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8300	15,7280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,5174</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,1722</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,69</b>	

### C2660 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3800	84,3870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,3870</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0129</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,40</b>	

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2978</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8041</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,10</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	85,85%
			47,78%
			0,00%



### C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4410

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10000000	9,3300	56,9130
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,3800	46,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5500	9,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,5700	2,9028
TOTAL Material:						118,1272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:						50,8509
<b>VALOR:</b>						<b>169,42</b>

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I3109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL Material:						943,1258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL Mão de Obra:						682,9832
<b>VALOR:</b>						<b>1.641,85</b>

### C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

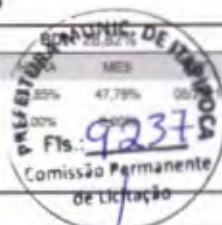




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 CDM DEBONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0500	0,6615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6615

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3300	20,3364
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,3800	5,8704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,2900	5,6347
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,5700	0,7257
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,2471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,7700	65,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	15,5500	80,0514
TOTAL Mão de Obra:						151,4254
<b>VALOR:</b>						<b>251,33</b>

### C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,0800	153,1944
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,4000	36,4280
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL Serviço:						272,9400
<b>VALOR:</b>						<b>272,94</b>

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
**LOCAL:** BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 23.06.02/CP

**DATA:** 14/11/2023  
**VERSÃO:**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composição PROPRIA

**BDI:** 23,02%  
 15% 47,78%  
 0,00% 0,00%  
**Fls.:** 9238  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 12.2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500	5,5420
TOTAL Mão de Obra:					9,2432

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,8500	0,5019
TOTAL Serviço:					0,5019

**VALOR: 21,96**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4410

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3800	23,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL Material:					65,4926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:					53,9461

**VALOR: 109,88**

### C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL Material:					22,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	20,7700	38,6571
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:					54,8213

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,4600	4,4915

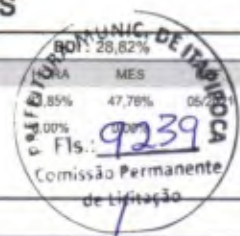


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/ICP

DATA : 14/11/2023	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	4,4915
<b>VALOR:</b>	<b>82,11</b>

### c2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c2860 PISO DRENANTE EXTERNO		M3	1,00000000	199,98	199,98
TOTAL Material:					199,98
<b>VALOR:</b>					<b>199,98</b>

### C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1498 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.798,7600	0,5396
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	15,2600	0,2289
TOTAL Material:					0,7685
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03960000	20,7700	0,8225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11880000	15,5500	1,8473
TOTAL Mão de Obra:					2,6698
<b>VALOR:</b>					<b>3,44</b>

### C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	12,3800	1,6094
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	15,2600	0,4273
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,8300	0,8159
TOTAL Material:					2,8526
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:					5,1351
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

### C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7800	1,8334
TOTAL Material:					1,8334
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	15,5500	2,4631
TOTAL Mão de Obra:					4,1081

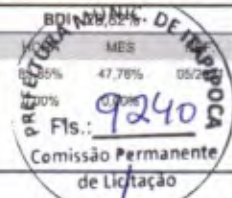


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	5,94
--------	------

### C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2900	0,7027
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3200	161,3200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2300	72,6900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8000	85,6000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	301,2700	301,2700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2600	3,0520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					682,9283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL Mão de Obra:					189,7067
VALOR:					872,64

### C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8200	136,8200
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					136,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
TOTAL Mão de Obra:					8,3012
VALOR:					145,24

### C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,6500	17,6850
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2900	34,9545
TOTAL Material:					52,6395
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,8301%

FONTE VERSÃO HORA MES RE  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

Fis.: 9241  
Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17820000	15,5500	2,7710
					TOTAL Mão de Obra:	6,4722
					VALOR:	59,11

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	14,0357
					VALOR:	20,47

**C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,0400	0,1162
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,7400	118,4444
					TOTAL Material:	119,4462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	16,7700	3,6525
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	20,7700	4,5237
					TOTAL Mão de Obra:	8,1762
					VALOR:	127,62

**C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,2600	111,8040
					TOTAL Material:	111,8040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,13840000	16,7700	35,8610
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
					TOTAL Mão de Obra:	87,2668
					VALOR:	199,07

**C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023		BOM: 28,82%	
FCNTE	VERSÃO	HC	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Fls.: 92/92	
		Comissão Permanente de Licitação	

I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1200	0,8074
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,7600	1,2376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0450

Material	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0200	57,0207
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,6900	21,7104
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5500	0,3252
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,2400	0,2748
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,2400	14,6232
TOTAL Material:						93,9543

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81972000	15,5500	12,7466
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44352000	20,7700	9,2119
TOTAL Mão de Obra:						35,5982
VALOR:						131,60

### C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,2900	4,8392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL Material:						20,8772

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42570000	20,7700	8,8418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44540000	15,5500	22,4760
TOTAL Mão de Obra:						31,3178
VALOR:						52,20

### C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2700	1,6302
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,1400	39,2610
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6300	3,0520
TOTAL Material:						43,9432

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:						21,5067

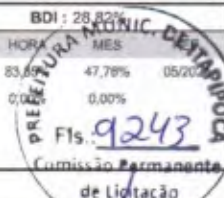


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,78% 05/20
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	65,45
--------	-------

### C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8300	4,4045
TOTAL Material:					10,2561

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:					22,5968

VALOR:	32,85
--------	-------

### C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
TOTAL Material:					27,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
TOTAL Mão de Obra:					3,3205

VALOR:	30,88
--------	-------

### C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654

VALOR:	6,11
--------	------

### C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,3000	10,8825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIIPOCA/CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PROFRA



TOTAL Serviço:	10,8825
<b>VALOR:</b>	<b>32,46</b>

### C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:					24,6530

<b>VALOR:</b>	<b>30,28</b>
---------------	--------------

### C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Material:					62,8460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra:					25,8889

<b>VALOR:</b>	<b>88,73</b>
---------------	--------------

### C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL Material:					1,4897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:					7,1914

<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
---------------	-------------

### C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,3400	0,5340
I0119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,7500	19,2500
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0200	9,0600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023

BDI: 23,81%  
 MEI: 47,79%  
 8,00%  
 Fls.: 9245  
 Comissão Permanente de Licitação

11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	93,0000	94,8600
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,3300	0,6165
					TOTAL Material:	124,3205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
					TOTAL Mão de Obra:	23,1136
					<b>VALOR:</b>	<b>147,43</b>

### C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
					TOTAL Material:	2,3333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	20,7700	4,7293
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	15,5500	3,5407
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					<b>VALOR:</b>	<b>10,60</b>

### C2242 RODAPÊ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,2600	0,0916
11829	RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,9700	11,2991
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
					TOTAL Material:	14,1107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	13,2056
					<b>VALOR:</b>	<b>27,32</b>

### C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,9300	3,9300
					TOTAL Material:	4,3425

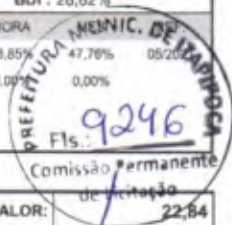
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
					TOTAL Mão de Obra:	18,4952



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	22,84
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL Material:					67,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					14,1298	

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	631,8600	2,3695
TOTAL Serviço:					2,3695	
VALOR:					83,79	

### C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0833	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,5500	4,7723
TOTAL Mão de Obra:					9,9129	
VALOR:					12,00	

### C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:					25,1698	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,2000	7,3640
TOTAL Serviço:					7,3640	
VALOR:					32,53	

### C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
TOTAL Material:					42,1000	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023		BDI : 28,83%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	42,10
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2376	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:					13,6076	
VALOR:					20,85	

### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,3500	383,3500
TOTAL Serviço:					383,3500	
VALOR:					516,84	

### C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8800	0,5364
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,3483	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 9248  
Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,3600	18,4734
TOTAL Mão de Obra:						73,9917
VALOR:						113,27

### C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,2900	0,1724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
TOTAL Material:					0,5079	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11880000	15,5500	1,8473
TOTAL Mão de Obra:					3,9035	
VALOR:					4,41	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL Material:					61,0300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					14,1298	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,8600	2,3695
TOTAL Serviço:					2,3695	
VALOR:					77,53	

### C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6800	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8700	1,5870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000

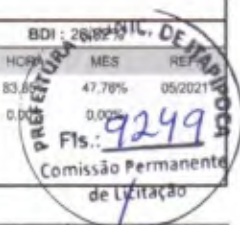


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	37,0194
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra:					53,4294	
VALOR:					91,13	

### C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
TOTAL Material:					14,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:					13,3304	
VALOR:					27,45	

### C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,4600	328,4600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4900	60,4900
TOTAL Material:					406,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL Mão de Obra:					55,0787	
VALOR:					461,50	

### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023

BDI: 25,47%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

NOVA MES: 47,79%

0,00%

Fls.: 9250

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 855,2412

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	33,2046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	40,2336
TOTAL Mão de Obra:					73,4382
VALOR:					728,68

### C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9900	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	320,4700	320,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	535,9200	535,9200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,3900	17,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,0500	6,0500
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9560
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHÁ DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7400
TOTAL Material:					897,6672

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	60,3504
TOTAL Mão de Obra:					110,1573
VALOR:					1.007,82

### C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	50,0200	50,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL Material:					50,0956

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	10,0584
TOTAL Mão de Obra:					18,3596
VALOR:					68,46

### C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	23,7100	23,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/202  
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: 24.8238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:					39,5525
<b>VALOR:</b>					<b>63,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3800	0,5870
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,6900	263,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,0370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					55,4638
<b>VALOR:</b>					<b>321,50</b>

### C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2600	4,1300
TOTAL Material:					4,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500	4,6184
TOTAL Mão de Obra:					7,7027

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	847,4600	0,8475
TOTAL Serviço:					0,8475
<b>VALOR:</b>					<b>12,68</b>

### C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0200	92,0200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
TOTAL Material:					326,9768



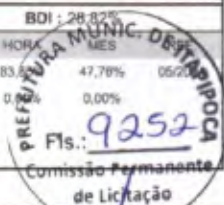
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 N° DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composição: PRÓPRIA

BDI: 28,82%  
 HORA: 83,5%  
 47,78%  
 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL Mão de Obra:						55,0787
VALOR:						382,06

### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
TOTAL Material:						344,8668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	16,7700	45,6563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	20,3200	55,3212
TOTAL Mão de Obra:						100,9775
VALOR:						445,84

### C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3900	34,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,4000	175,4000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL Material:						387,3624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL Mão de Obra:						121,1730
VALOR:						508,54

### C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9600	84,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	26,83%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%



TOTAL Material:	85,0356
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL Mão de Obra:					23,8674	
VALOR:					108,90	

### C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,5500	190,5500
TOTAL Material:					190,6692	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:					31,0910	
VALOR:					221,76	

### C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
TOTAL Material:					31,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					10,2812	
VALOR:					41,57	

### C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
TOTAL Material:					33,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					10,2812	
VALOR:					44,06	

### C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

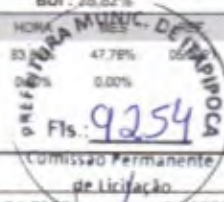
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BOI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROFISA	HORA:	33 47,79%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			DEBTS:	0,00%



16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8800	81,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						81,9556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:						18,3596
<b>VALOR:</b>						<b>100,32</b>

### C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,2900	0,0663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
TOTAL Material:						22,9438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:						35,9568
<b>VALOR:</b>						<b>58,90</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,4200	372,4200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7600	23,0400
TOTAL Material:						395,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:						47,2824
<b>VALOR:</b>						<b>442,74</b>

### C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,3800	5,7970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,8200	2,3942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0800	10,6542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9664
TOTAL Material:						62,1484





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,67%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAICE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,82%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	47,78% 05/20
					0,00%

Fls.: **9255**
  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,7700	16,6023
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04930000	20,7700	42,5640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,11058000	15,5500	48,3695
TOTAL Mão de Obra:						107,5358
<b>VALOR:</b>						<b>169,68</b>

### C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1300	12,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,3800	3,2287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5500	12,6115
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,7700	7,6501
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	72,5700	4,4268
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.043,2300	1.043,2300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500	36,5500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,2600	0,0000
TOTAL Material:						1.281,0521

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72250000	20,7700	56,5463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72250000	15,5500	42,3349
TOTAL Mão de Obra:						227,3981
<b>VALOR:</b>						<b>1.508,45</b>


### C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

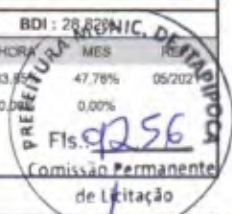
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1300	9,2682
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,5700	2,9028
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	440,1200	440,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,1600	322,3200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,9600	169,9200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,4600	70,9200
TOTAL Material:						1.027,2716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	20,3200	80,4672



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>LS SERVIÇOS</b> DE CONTRUÇÕES LTDA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	14/11/2023	<b>BDI:</b>	26,82%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HCRA</b>	MES	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,78%	05/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>236,7665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.264,04</b>

### C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	22,3296
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,4690
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	701,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>738,0486</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>107,8704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>845,92</b>

### C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	23,4200	23,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	103,2000	103,2000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	323,3100	323,3100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	31,1000	31,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>481,2325</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,3504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,1573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>591,39</b>

### C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,786,2600	1,786,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,786,2600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	41,5058
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,7978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.878,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 9257  
 Comissão Permanente de Licitação

### C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400
TOTAL Material:					4,7511

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,6876
<b>VALOR:</b>					<b>19,44</b>

### C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5900
TOTAL Material:					9,9531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,5236
<b>VALOR:</b>					<b>26,48</b>

### C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5900
TOTAL Material:					14,4575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>32,82</b>

### C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,5100
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,5500
TOTAL Material:					25,9700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI - 28,87%									
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIIPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80% 47,78% 05</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80% 47,78% 05	Composição	PROFRA	0,00% 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA MES										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80% 47,78% 05										
Composição	PROFRA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA											
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP											

TOTAL Material: 26,0984

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	20,3200	14,0818
TOTAL Mão de Obra:						25,7034
<b>VALOR:</b>						<b>51,80</b>

### C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6800	74,6800
TOTAL Material:						74,6800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obra:						11,3187
<b>VALOR:</b>						<b>86,00</b>

### C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2000	55,2000
TOTAL Material:						55,4538
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra:						22,3986
<b>VALOR:</b>						<b>77,85</b>

### C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5700	67,5700
TOTAL Material:						67,8940
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra:						22,3986
<b>VALOR:</b>						<b>90,29</b>

### C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPONENTE:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2600	98,2600
TOTAL Material:					98,7676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	16,7700	15,7722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	20,3200	19,1110
TOTAL Mão de Obra:					34,8832	

**VALOR: 133,65**

### C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3500	0,1331
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL Material:					0,9006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL Mão de Obra:					3,3047	

**VALOR: 4,21**

### C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3500	0,1774
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:					1,7424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL Mão de Obra:					3,3047	

**VALOR: 5,05**

### C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3500	0,1774
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
TOTAL Material:					3,8564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAICE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PROPRIA



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obris:						5,5078
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>

### C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,3600	29,0160
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	213,0400	213,0400
TOTAL Material:						242,5636

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
TOTAL Mão de Obris:						73,4382
<b>VALOR:</b>						<b>316,00</b>

### C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,1000	76,8300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1100	7,6986
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	128,2700	2,5654
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,1000	51,7860
TOTAL Serviço:						138,8800
<b>VALOR:</b>						<b>138,88</b>

### C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,6900	3,4152
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5200	50,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,2900	31,1432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,5800	16,2678
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,4900	10,6792
TOTAL Serviço:						111,5864
<b>VALOR:</b>						<b>111,59</b>

### C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3800	0,7338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800

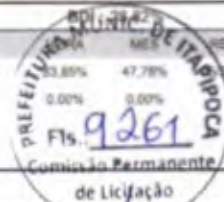




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,8400	101,6620
TOTAL Material:						105,5658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:						53,9353
<b>VALOR:</b>						<b>159,52</b>

### C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obra:						9,6584
<b>VALOR:</b>						<b>9,66</b>

### C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,2900	0,0331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:						0,1449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						6,4217
<b>VALOR:</b>						<b>6,57</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL Mão de Obra:						40,7954
<b>VALOR:</b>						<b>40,80</b>

### C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,58370000	15,5500	71,2765
TOTAL Mão de Obra:						71,2765
<b>VALOR:</b>						<b>71,28</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BOI:	28,82%
FORTE	VERSÃO	ICOR	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35	47,78%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



## C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707	
VALOR:					26,17	

## C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,4600	1,2491
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,7000	1,6141
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8632	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01940400	15,5500	0,3017
TOTAL Mão de Obra:					0,3017	
VALOR:					3,16	

## C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,4600	28,3216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,3216	
VALOR:					28,32	

## C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	235,0500	1,4691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4691	
VALOR:					1,47	

## C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2900	46,2704
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,9624	

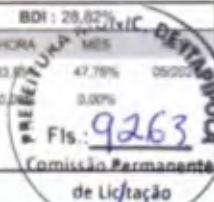
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL Mão de Obra:					287,4366	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCVA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	83	FCRA:	47,78%
	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2023
	COMPROMISSO		PROPRIA		0,00%



VALOR: 520,40

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:					10,9269	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732	
VALOR:					13,90	

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916	
VALOR:					133,49	

**C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3100	30,3100
TOTAL Material:					30,3100	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,34303300	26,7500	62,6761
TOTAL Mão de Obra:					62,6761	
VALOR:					92,99	

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

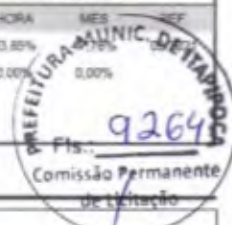
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:					9,5469	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,7700	1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,7700	1,4394
TOTAL Mão de Obra:					2,6016	
VALOR:					12,15	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVE	BOI:	26,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMP. SEINFRA:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	COMP. PROPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%



### C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0800	0,5292
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,9500	124,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,0730</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>107,8704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,94</b>

### C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3100	13,2400
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,8600	21,9678
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,1800	50,0616
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,1800	166,9538
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,0100	41,2625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>293,4657</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	7,92000000	16,7700	132,8184
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,90000000	20,7700	205,6230
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,97000000	21,4300	63,6471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>408,2572</b>
<b>VALOR:</b>					<b>701,74</b>

### C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,9700	7,3940
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,4700	31,3880
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,1500	29,4900
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,7400	188,2980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>256,5700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>310,03</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,25%	47,78% 06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL Material:					7,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL Mão de Obra:					29,7316
<b>VALOR:</b>					<b>37,32</b>

**C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
TOTAL Material:					4,8071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					9,4892
<b>VALOR:</b>					<b>14,30</b>

**016 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1500	5,7960
TOTAL Material:					8,1790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					16,9221
<b>VALOR:</b>					<b>25,10</b>

**C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)**

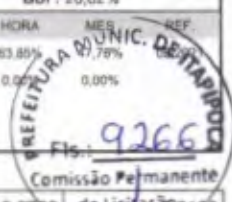
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	675,1500	675,1500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	07,79%
				DEF:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,3600	92,1600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>826,4575</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,0790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>928,54</b>	

### C044 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	890,4600	890,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,3600	92,1600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.041,7675</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,0790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.143,85</b>	

### C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,7700	1.105,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,8000	124,8000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.320,3875</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,0790</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,00%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: 1.422,47**

### C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,30000000	44,3500	13,3050
I0255	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,1100	1.167,1100
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1291	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
I2216	SEINFRA	M	6,00000000	25,8800	155,2800
I2288	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7700	71,7700
TOTAL Material:					1.419,6850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2312	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
TOTAL Mão de Obra:					126,6071
<b>VALOR:</b>					<b>1.546,29</b>

### C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
I0256	SEINFRA	UN	1,00000000	1.755,5800	1.755,5800
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1292	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
I2217	SEINFRA	M	6,00000000	20,8000	124,8000
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
TOTAL Material:					1.970,1975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2320	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:					102,0790
<b>VALOR:</b>					<b>2.072,28</b>

### C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	SEINFRA	UN	1,00000000	2.405,6600	2.405,6600
TOTAL Material:					2.405,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	7,92000000	16,7700	132,8184
I1088	SEINFRA	H	1,98000000	27,1400	53,7372
I2320	SEINFRA	H	7,92000000	20,3200	160,9344

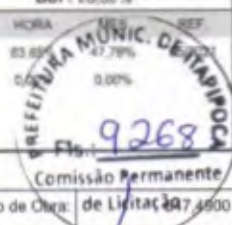




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,83%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,89%
		PROF:	27,79%
		OUTROS:	0,00%
		COMISSÃO:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	de Licitação	347,4900
VALOR:		2.753,15

### C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0247 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.706,6400	2.706,6400
TOTAL Material:					2.706,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	16,7700	132,8184
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,98000000	27,1400	53,7372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	20,3200	160,9344
TOTAL Mão de Obra:					347,4900
VALOR:					3.054,13

### C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0249 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	5.150,7700	5.150,7700
TOTAL Material:					5.150,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	16,7700	166,0230
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,98000000	27,1400	53,7372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	20,3200	201,1680
TOTAL Mão de Obra:					420,9282
VALOR:					5.571,70

### C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0248 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	4.229,7200	4.229,7200
TOTAL Material:					4.229,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	16,7700	166,0230
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,98000000	27,1400	53,7372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	20,3200	201,1680
TOTAL Mão de Obra:					420,9282
VALOR:					4.650,65

### C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

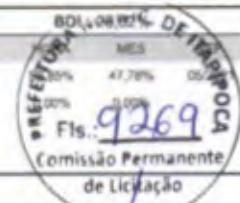
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	44,3500	16,8530
I0261 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	878,7600	878,7600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8900	9,7800





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	20,8000	416,0000
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	15,3600	307,2000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
TOTAL Material:				1.758,4530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
TOTAL Mão de Obra:					144,9667
<b>VALOR:</b>					<b>1.901,42</b>

## C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,3500	15,5225
I0265 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	757,8900	757,8900
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8900	9,7800
I1439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,3600	614,4000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	42,3600	84,7200
TOTAL Material:					1.500,5625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:					108,2476
<b>VALOR:</b>					<b>1.608,80</b>

## C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
I0258 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	671,1400	671,1400
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8300	10,9800
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9100	316,4000
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3200	76,6400
TOTAL Material:					1.091,7875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920

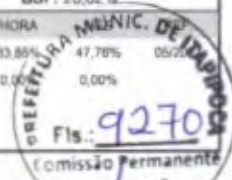




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	108,2476
<b>VALOR:</b>	<b>1.200,04</b>

### C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
I0259	SEINFRA	UN	1,00000000	641,2600	641,2600
I1298	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
I1444	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8300	10,9800
I2223	SEINFRA	M	40,00000000	7,9100	316,4000
I2286	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3200	76,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.061,9075</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,2476</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.170,16</b>

### C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	44,3500	16,8530
I0262	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,5700	1.062,5700
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8900	9,7800
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	20,8000	416,0000
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	15,3600	307,2000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.940,2630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
I2312	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>144,9667</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.085,23</b>

### C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	44,3500	16,8530
I0263	SEINFRA	UN	1,00000000	1.007,6600	1.007,6600
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8900	9,7800

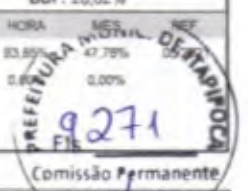


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	SEC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	20,8000	416,0000
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,3600	307,2000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
TOTAL Material:					1.885,3530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
TOTAL Mão de Obra:					144,9667
<b>VALOR:</b>					<b>2.030,32</b>

### C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	44,3500	19,9575
10264 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.150,2200	1.150,2200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8900	9,7800
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	20,8000	416,0000
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,3600	307,2000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
TOTAL Material:					2.031,0175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
TOTAL Mão de Obra:					144,9667
<b>VALOR:</b>					<b>2.175,98</b>

### C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3500	11,0875
10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	732,3100	732,3100
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8300	10,9800
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	7,9100	158,2000
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,3600	307,2000
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3200	38,3200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3600	42,3600
TOTAL Material:					1.305,9975



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS  
 LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 Composição: PRÓPRIA

HORA: 83 47,78%  
 0,00% 0,00%  
 Fts.: 9272  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:						108,2476
<b>VALOR:</b>						<b>1.414,25</b>

### C0460 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,3500	13,3050
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.329,8700	2.329,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,8700	55,7400
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	36,8700	440,0400
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	108,7200	217,4400
TOTAL Material:					3.057,2050	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	20,3200	70,4088
TOTAL Mão de Obra:						144,9667
<b>VALOR:</b>						<b>3.202,17</b>

### C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	34,3700	34,3700
TOTAL Material:					34,3700	
<b>VALOR:</b>					<b>34,37</b>	

### C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5900	0,9336
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL Material:					12,5083	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607
TOTAL Mão de Obra:						19,0939
<b>VALOR:</b>						<b>31,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



### C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1000	105,1980
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1100	11,1813
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,4000	20,8160
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,1000	75,2130
TOTAL Serviço:						212,4083
<b>VALOR:</b>						<b>212,41</b>

### C0512 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,58370000	15,5500	71,2765
TOTAL Mão de Obra:						71,2765
<b>VALOR:</b>						<b>71,28</b>

### C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5100	0,2888
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL Material:						4,3890
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	16,7700	3,9846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	20,3200	4,8280
TOTAL Mão de Obra:						8,8126
<b>VALOR:</b>						<b>13,20</b>

### C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3700	0,4521
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5900	0,4059
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL Material:						7,4533
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL Mão de Obra:						11,0157
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID:	HORA	COEFICIENTE:	83,89%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%	TOTAL:	05,12%
		VALOR:	0,00%		



### C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3100	0,7623
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	40,5900	0,6089
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL Material:					10,8955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	16,7700	7,9691
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	20,3200	9,6561
TOTAL Mão de Obra:					17,6252
<b>VALOR:</b>					<b>28,52</b>

### C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3500	0,4435
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5100	0,5777
TOTAL Material:					2,3812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,7700	4,6486
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6327
TOTAL Mão de Obra:					10,2813
<b>VALOR:</b>					<b>12,66</b>

### C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5100	0,8472
TOTAL Material:					3,3425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,7700	4,6486
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6327
TOTAL Mão de Obra:					10,2813
<b>VALOR:</b>					<b>13,62</b>

### C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808

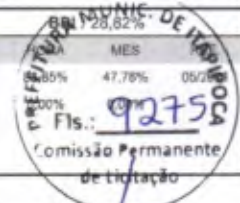




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023
VERSIÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	11,3483
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12320 ENCANADOR	H	0,44550000	20,3200	9,0526
TOTAL Mão de Obra:				16,5236
VALOR:				27,87

## C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,3500	1,2418
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,5100	1,6559
TOTAL Material:				3,6577

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL Mão de Obra:				11,0157
VALOR:				14,67

## C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,3500	1,3305
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,5100	1,8100
TOTAL Material:				5,4205

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL Mão de Obra:				11,0157
VALOR:				16,44

## C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	44,3500	1,8627
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	38,5100	2,4261
TOTAL Material:				10,2988

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41580000	16,7700	6,9730
12320 ENCANADOR	H	0,41580000	20,3200	8,4491
TOTAL Mão de Obra:				15,4221



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	25,72
--------	-------

### C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,9400	5,8800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,8100	1,8100
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	11,8300	11,8300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	40,5900	2,2730
TOTAL Material:					21,7930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,2537
TOTAL Mão de Obra:					16,8908

VALOR:	38,68
--------	-------

### C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,9400	5,8800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	15,9800	15,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	40,5900	1,8671
TOTAL Material:					23,7271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,2537
TOTAL Mão de Obra:					16,8908

VALOR:	40,62
--------	-------

### C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,3500	0,9979
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	38,5100	1,2708
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	5,1700	5,1700
TOTAL Material:					7,4387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	4,8147
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	5,8339
TOTAL Mão de Obra:					10,6486

VALOR:	18,09
--------	-------

### C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

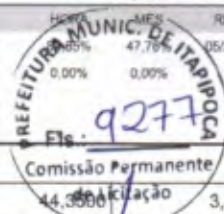
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,3500	3,3263
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,5100	4,6212
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:						19,5675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200	9,2537
TOTAL Mão de Obra:					16,8908	
VALOR:					36,46	

### C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3500	2,5501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5100	3,5044
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL Material:					17,1545	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200	9,2537
TOTAL Mão de Obra:					16,8908	
VALOR:					34,05	

### C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4900	53,4900
TOTAL Material:					53,4900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:					18,3596	
VALOR:					71,85	

### C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1300	14,2275
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,2900	6,9605
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7800	3,1269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,5700	3,0479



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	BDI: 28,82%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5708	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,0700	12,4280
TOTAL Material:						123,4247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,7700	10,0444
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,7700	12,4402
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,7700	65,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	15,5500	90,0578
TOTAL Mão de Obra:					178,3418	
<b>VALOR:</b>					<b>301,77</b>	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL Material:					311,4960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670	
<b>VALOR:</b>					<b>419,61</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3800	10,0534
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4500	4,1125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8300	15,7280
TOTAL Material:					61,7684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra:					50,1722	
<b>VALOR:</b>					<b>111,94</b>	

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)
---

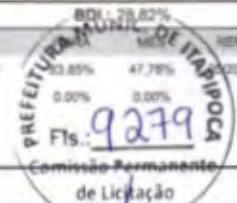


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3400	11,2080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:					11,4054	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732	
VALOR:					14,38	

### C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,4000	6,1880
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,4300	7,6823
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5000	1,5750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4453	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
TOTAL Mão de Obra:					2,0013	
VALOR:					17,45	

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,8200	86,0430
TOTAL Material:					86,0430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890	
VALOR:					116,83	

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2900	2,7378
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,3175	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra:					59,1694	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



VALOR:	103,49
--------	--------

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2900	24,1826
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
TOTAL Material:					155,7646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL Mão de Obra:					261,9243

VALOR:	417,69
--------	--------

### C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1300	42,8451
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8700	0,8883
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,2900	2,1876
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8200	2,9928
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7800	11,9120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,09000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8300	1,1796
TOTAL Material:					70,8054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371
J041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	16,7700	40,1776
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	20,7700	9,4587
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	20,7700	49,7608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:					125,5185

VALOR:	196,32
--------	--------

### C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4300	53,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895

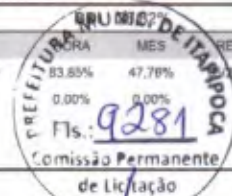


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA : 14/11/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	86,8467
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:					12,5849

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,2900	15,5716
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9700	9,0388
TOTAL Serviço:					24,6104

VALOR:	<b>124,04</b>
--------	---------------

### TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3500	0,3282
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,5100	0,4352
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7600	19,5360
TOTAL Material:					20,2994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	20,3200	12,0701
TOTAL Mão de Obra:					22,0315

VALOR:	<b>42,33</b>
--------	--------------

### C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,1500	64,7915
TOTAL Material:					64,7915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	20,3200	14,0818
TOTAL Mão de Obra:					25,7034

VALOR:	<b>90,49</b>
--------	--------------

### C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3300	118,3300
TOTAL Material:					118,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	Fonte:	VERSÃO	HORAS: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,6719
VALOR:	122,00

### C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,1000	133,5660
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1100	14,7251
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	128,2700	6,4135
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,1000	99,0510
TOTAL Serviço:					253,7556	
VALOR:					253,76	

### C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,1100	630,1100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					631,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200	8,0467
TOTAL Mão de Obra:					14,6876	
VALOR:					646,22	

### C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1000	0,4830
TOTAL Material:					0,4830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL Mão de Obra:					44,1253	
VALOR:					44,61	

### C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,8100	37,8100
TOTAL Material:					37,8100	

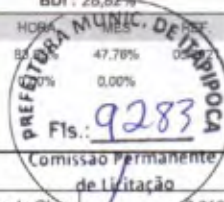
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22770000	16,7700	3,8185



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: 3,8185

**VALOR: 41,63**

### C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	113,4700	5,9572
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,5400	0,3681
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7900	0,8950
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,0700	0,7211
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000	0,0175
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9100	0,0596
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100	0,0119
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	107,7700	5,6579
TOTAL Material:					13,6883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01980000	27,4200	0,5429
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,9083
<b>VALOR: 18,60</b>					

### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,3900	235,3900
TOTAL Material:					235,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					17,9785
<b>VALOR: 253,37</b>					

### C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,8900	47,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
TOTAL Material:					76,6097





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%													
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	Composição	PRÓPRIA	0,0%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>47,79%</td> <td>09/20</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	47,79%	09/20	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%														
Composição	PRÓPRIA	0,0%														
47,79%	09/20															
0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA															
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP															

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:						12,5849

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,2900	15,5716
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9700	9,0388
TOTAL Serviço:						24,6104
VALOR:						113,81

### C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,2300	0,0231
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	81,2400	0,3250
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	36,4800	62,0160
TOTAL Material:						62,3641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	16,7700	5,9768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,3200	7,2420
TOTAL Mão de Obra:						13,2188
VALOR:						75,58

### C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL Material:						1,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
TOTAL Mão de Obra:						4,9807
VALOR:						6,04

### C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0500	0,8820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3300	355,9395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8700	7,4025
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,3800	2,3482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8200	2,9928
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,0400	36,3000

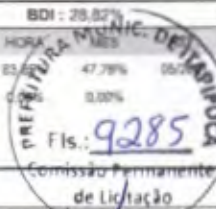




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPICAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	25	47,78%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5500	1,3550
TOTAL Material:						417,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL Mão de Obra:					78,6303	
VALOR:					497,84	

I091 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5400	127,6200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,1500	124,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						251,7700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5100	26,0400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7500	525,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1100	20,5500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2300	88,2300
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8600	94,3200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
TOTAL Material:					1.804,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	20,7700	82,2492
TOTAL Mão de Obra:					148,6584	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,4100	395,4100
TOTAL Serviço:					395,4100	
VALOR:					2.399,98	

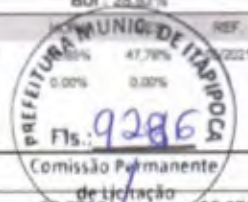
C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,83%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	135,5600	135,5600
TOTAL Material:					224,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,96000000	16,7700	66,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,96000000	20,7700	82,2492
TOTAL Mão de Obra:					148,6584
VALOR:					373,19

## C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,8100	31,8100
1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL Material:					175,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,98000000	16,7700	33,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra:					74,3292
VALOR:					249,70

## C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,8700	25,8700
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	41,6900	41,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,4600	80,4600
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	50,5800	50,5800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL Material:					211,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,46500000	16,7700	58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,46500000	20,7700	71,9681
TOTAL Mão de Obra:					130,0762
VALOR:					341,98

## C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA UN	1,00000000	88,2300	88,2300
TOTAL Material:					88,2300





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS

LOCAL: BAIRRO PICOS- ITAIPÓCVA

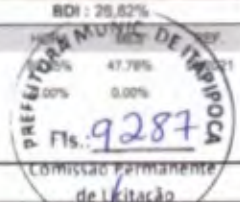
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP

DATA: 14/11/2023

RDI: 28,62%

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
Composição: PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra:					33,4482	
VALOR:					121,68	

## C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:					50,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra:					33,4482	
VALOR:					84,03	

## C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:					50,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra:					33,4482	
VALOR:					84,03	

## C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:					50,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra:					33,4482	
VALOR:					84,03	

## C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

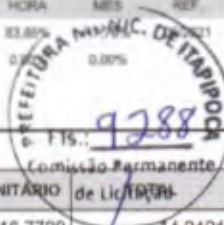
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:					50,5800	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,52%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP		PRÓPRIA			



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I2312	ELETRICISTA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra:				33,4482	
VALOR:				84,03	

## C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:				9,3300	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:				11,1494	
VALOR:				20,48	

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:				9,3300	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:				11,1494	
VALOR:				20,48	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,8800	112,8800
TOTAL Material:				112,8800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,58400000	16,7700	9,9614
I2312	ELETRICISTA	H	0,58400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:				22,2988	
VALOR:				135,18	

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

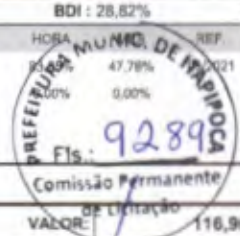
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	116,9600	116,9600
TOTAL Material:				116,9600	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HCBA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 116,96

## C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,5100	18,8802
TOTAL Material:					18,8802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra:					7,8046
VALOR:					26,68

## C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8300	9,0066
TOTAL Material:					9,0066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,7700	2,6564
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra:					5,9464
VALOR:					14,95

## C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7500	8,9250
TOTAL Material:					8,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,7700	2,6564
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra:					5,9464
VALOR:					14,87

## C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866

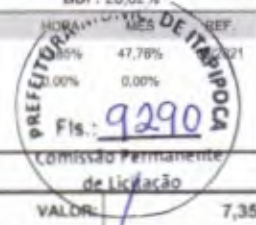
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA



VALOR: 7,35

### C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL Mão de Obra:					4,0882
VALOR:					6,05

### C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4400	3,7840
TOTAL Material:					3,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					11,1494
VALOR:					14,93

### C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL Material:					5,8960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
I2312	ELETRICISTA	H	0,44550000	20,7700	9,2530
TOTAL Mão de Obra:					16,7240
VALOR:					22,62

### C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,1500	7,8650
TOTAL Material:					7,8650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2312	ELETRICISTA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					18,5824





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 26,82%											
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA													
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP													

**VALOR: 26,45**

### C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8600	8,6460
TOTAL Material:					8,6460

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:					22,2988

**VALOR: 30,94**

### C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
TOTAL Material:					62,5400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL Mão de Obra:					40,8810

**VALOR: 103,42**

### C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5200	39,5200
TOTAL Material:					39,5200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL Mão de Obra:					40,8810

**VALOR: 80,40**

### C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

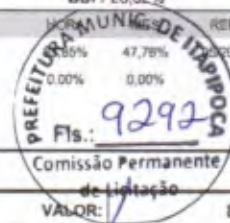
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL Mão de Obra:					5,5746



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				



**VALOR:** 8,98

### C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300
<b>TOTAL Material:</b>					5,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,2298
<b>VALOR:</b>					7,66

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600
<b>TOTAL Material:</b>					7,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,8046
<b>VALOR:</b>					15,26

### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800
<b>TOTAL Material:</b>					13,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,7510
<b>VALOR:</b>					26,93

### C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500
<b>TOTAL Material:</b>					10,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,778





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP		



VALOR: 20,93

## C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
TOTAL Material:					34,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2312	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL Mão de Obra:					29,7316

VALOR: 64,00

## C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra:					7,8046

VALOR: 16,07

## C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
TOTAL Material:					12,6800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra:					10,7778

VALOR: 23,46

## C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%												
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,78%												
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP														

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra:						10,7778
VALOR:						19,05

### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	74,1900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300
TOTAL Material:					164,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	30,8435
TOTAL Mão de Obra:					88,9516
VALOR:					253,11

### C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,4250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	1,2078
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	0,0139
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	0,1706
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	24,1020
TOTAL Material:					29,9193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	4,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	5,0292
TOTAL Mão de Obra:					9,1798
VALOR:					39,10

### C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,4250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	1,8144
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	0,0185
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	0,2518
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	22,6600
TOTAL Material:					29,1697

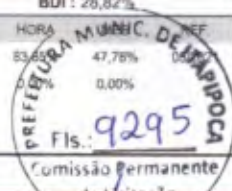
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	4,8147



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	53,65
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			47,78%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	20,3200	5,8339
TOTAL Mão de Obra:						10,6486
VALOR:						39,82

### C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,1500	2,4211
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,2300	0,0277
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,2400	0,3412
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,9500	30,7450
TOTAL Material:					37,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,3200	6,6385
TOTAL Mão de Obra:					12,1173
VALOR:					50,08

### C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,1500	3,0277
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,2300	0,0324
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,2400	0,4224
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,7600	38,2360
TOTAL Material:					46,1435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	16,7700	5,6448
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	20,3200	6,8397
TOTAL Mão de Obra:					12,4845
VALOR:					58,63

### C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.626,6000	5.626,6000
TOTAL Material:					5.626,6000
VALOR:					5.626,60

### C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,52%	47,78% 05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRESENTAÇÃO TÉCNICA DE ITAÍPOCA  
 Fls. 9296  
 Comissão Permanente de Licitação

17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.694,3600	2.694,3600
					TOTAL Material:	2.694,3600
					VALOR:	2.694,36

### C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	
					TOTAL Material:	1,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	16,7700	
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3716
					VALOR:	1,58

### C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	6,1623
					VALOR:	6,16

### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,2900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	
					TOTAL Material:	0,0539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	4,6238
					VALOR:	4,68

### C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,9400	
					TOTAL Material:	5,4522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,86% 47,79% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3474</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,80</b>

### C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1500	5,7960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3542</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,9221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,28</b>

### C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6900	3,2830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5530</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3474</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4885</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%														
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																

### C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,2250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					9,4892
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL Material:					5,1061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:					14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>19,14</b>

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra:					316,4090

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,3000	130,5900
TOTAL Serviço:					130,5900
<b>VALOR:</b>					<b>604,45</b>

### C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3800	45,3709





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	14/11/2023	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8200	46,0143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5700	19,0859
<b>TOTAL Material:</b>						<b>481,0861</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>215,6319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>696,72</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7437</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,2900	58,8125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5700	60,6685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,1810</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,3670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>389,29</b>	

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>225,9675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,97</b>

### C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,9100	44,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,3267</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	BDI:	26,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:						12,5849

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,2900	15,5716
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9700	9,0388
TOTAL Serviço:						24,6104
VALOR:						115,52

### C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4386

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:						13,6076
VALOR:						24,05

### C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5508	ARGAMASSA COLANTE PRÊ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Material:						62,8460

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						21,5741
VALOR:						84,42

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,2900	2,0152
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:						57,3117

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	33,800
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	47,79%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83150000	15,5500	28,4798
TOTAL Mão de Obra:						61,3795
<b>VALOR:</b>						<b>118,69</b>

### C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,0200	85,7338
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,1800	34,7650
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,1800	40,9000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,1100	44,4400
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,7700	79,5400
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	69,7400	615,8042
TOTAL Material:					901,1830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,96000000	21,4300	42,4314
TOTAL Mão de Obra:					196,4853

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,9000	94,5200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,5200	12,6953
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	389,2900	105,9258
TOTAL Serviço:					213,1411
<b>VALOR:</b>					<b>1.310,81</b>

### 991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	230,3900	230,3900
TOTAL Material:					230,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra:					69,3298

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	531,2100	3,7185
TOTAL Serviço:					3,7185
<b>VALOR:</b>					<b>303,44</b>

### C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

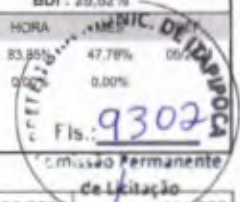
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	14/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.06.02/CP	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,2900	11,1699
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,8700	8,9521
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
<b>TOTAL Material:</b>						156,2320

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82140000	20,7700	79,3705
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25680000	15,5500	97,2932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						176,6637
<b>VALOR:</b>						<b>332,90</b>

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

ID	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2900	1,2065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5900	53,4490
<b>TOTAL Material:</b>						59,1439

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,1428
<b>VALOR:</b>						<b>111,29</b>

### 832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

ID	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,5100	12,5100
<b>TOTAL Material:</b>						12,5100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,4952
<b>VALOR:</b>						<b>31,01</b>

### C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

ID	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,2900	0,1989
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	190,5500	209,6050
<b>TOTAL Material:</b>						210,2164





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	MES	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			REF	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 9303  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,7700	11,3093
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:					19,7763
VALOR:					229,99

## C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
TOTAL Material:					62,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22770000	16,7700	3,8185
TOTAL Mão de Obra:					3,8185
VALOR:					66,81

## C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0500	1,2128
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2128

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,2900	4,7795
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	74,8200	4,8857
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4900	2,7920
TOTAL Material:					24,5572

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69280000	15,5500	41,8730
TOTAL Mão de Obra:					72,7165
VALOR:					98,49

## C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,0500	0,0882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0882

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,3300	4,1985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,8700	0,0395
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	73,3800	1,0420
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	66,2900	1,6970
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	74,8200	0,4639

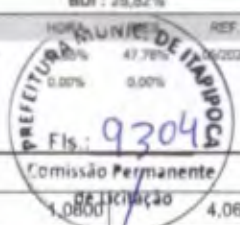


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	HORA UNID:	47,78%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0800	4,0643
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3800	4,6760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5500	15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	72,5700	1,4949
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,2600	0,0610
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	13,0800	1,4911
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	601,9700	0,0602
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,4900	1,3931
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6700	2,5125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5700	27,1890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,2347</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
10121	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
10498	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12391	SEINFRA	H	1,51470000	20,7700	31,4603
12395	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012
12543	SEINFRA	H	3,24561600	15,5500	50,4693
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>83,7918</b>
<b>VALOR:</b>					<b>160,11</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,78</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1546</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	SEINFRA	H	0,24000000	43,7300	10,4952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,4952</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 26,82%														
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																

### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,4600	23,6056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,6056
<b>VALOR:</b>						<b>23,61</b>

### C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,1500	2,2968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2968
<b>VALOR:</b>						<b>2,30</b>

### C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99000000	26,7500	26,4825
TOTAL Mão de Obra:						26,4825
<b>VALOR:</b>						<b>26,48</b>

### ADM-ITAÍPOCA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS )

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	4.573,63
TOTAL Geral:						4.573,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 APOCA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,99000000	12.506,07	12.381,01
TOTAL Mão de Obra:						12.381,01
<b>VALOR:</b>						<b>16.954,64</b>

Cláudio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%																											
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,28%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,28%	Composição	PRÓPRIA	47,76%			0,00%			0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">MÊS</td> <td style="width: 33%;">MÊS</td> <td style="width: 34%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MÊS	MÊS	MÊS									
FONTE	VERSÃO	HORA																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,28%																												
Composição	PRÓPRIA	47,76%																												
		0,00%																												
		0,00%																												
MÊS	MÊS	MÊS																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																													
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.272,43	100,00 % 83.272,43			100,00 % 83.272,43
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	873.832,90	100,00 % 873.832,90			100,00 % 873.832,90
3	PISOS E PAREDES	543.345,29	70,00 % 380.341,70	30,00 % 163.003,59		100,00 % 543.345,29
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.829,73	33,00 % 4.233,81	33,00 % 4.233,81	34,00 % 4.362,11	100,00 % 12.829,73
5	ESQUADRIAS	53.014,61	20,00 % 10.602,92	80,00 % 42.411,69		100,00 % 53.014,61
6	COBERTURA	654.950,58		100,00 % 654.950,58		100,00 % 654.950,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	72.388,11	80,00 % 57.910,49	20,00 % 14.477,62		100,00 % 72.388,11
8	REVESTIMENTO	393.118,54	20,00 % 78.623,71	80,00 % 314.494,83		100,00 % 393.118,54
9	PISOS	462.425,45	40,00 % 184.970,18	40,00 % 184.970,18	20,00 % 92.485,09	100,00 % 462.425,45
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	156.843,29	50,00 % 78.421,65	40,00 % 62.737,32	10,00 % 15.684,32	100,00 % 156.843,29
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	82.052,62	50,00 % 41.026,31	50,00 % 41.026,31		100,00 % 82.052,62
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	220.060,92	30,00 % 66.018,28	50,00 % 110.030,46	20,00 % 44.012,18	100,00 % 220.060,92
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	23.743,36		100,00 % 23.743,36		100,00 % 23.743,36
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m	50.119,89		100,00 % 50.119,89		100,00 % 50.119,89
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m	76.523,64		100,00 % 76.523,64		100,00 % 76.523,64
16	ÁGUA PLUVIAIS	36.977,85		90,00 % 33.280,07	10,00 % 3.697,78	100,00 % 36.977,85
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	3.433,40		100,00 % 3.433,40		100,00 % 3.433,40
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	8.496,89		100,00 % 8.496,89		100,00 % 8.496,89
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10.048,90		50,00 % 5.024,45	50,00 % 5.024,45	100,00 % 10.048,90
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	4.171,49		50,00 % 2.085,75	50,00 % 2.085,74	100,00 % 4.171,49
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.541,83	20,00 % 31.108,37	50,00 % 77.770,92	30,00 % 46.662,54	100,00 % 155.541,83
22	CLIMATIZAÇÃO	69.965,71			100,00 % 69.965,71	100,00 % 69.965,71
23	PINTURA PAREDES	63.706,58		20,00 % 12.741,32	80,00 % 50.965,26	100,00 % 63.706,58
24	PINTURA FORROS	23.141,80		20,00 % 4.628,36	80,00 % 18.513,44	100,00 % 23.141,80
25	ANEXOS	70.247,84		100,00 % 70.247,84		100,00 % 70.247,84
26	SERVIÇOS FINAIS	19.865,53			100,00 % 19.865,53	100,00 % 19.865,53





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%												
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>55%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	55%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	55%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA														
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	de licitação Total parcela
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	131.045,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			43.677,57	43.677,57	43.690,68	131.045,82
		4.355.165,00	1.934.040,32	2.004.109,85	417.014,83	
			1.934.040,32	3.938.150,17	4.355.165,00	4.355.165,00

Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023		BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/02/1
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



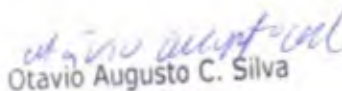
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%														
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

Otavio Augusto C. Silva
   
 Engenheiro Civil
   
 RNP 0611779277