

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 23.06.02/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 23.06.02/CP, pelo preço global de R\$ 4.364.992,30 (Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Trinta centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações.

Informamos que estamos ciente sobre a necessidade de manifestação acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma.

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

FORTALEZA-CE-14 DE NOVEMBRO DE 2023.

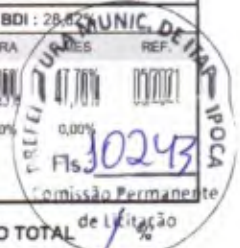

Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,42%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	COM RESERVAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA

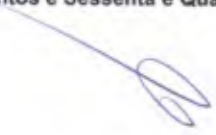


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	de Licitação
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.358,01	1,91
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	876.402,59	20,08
3	PISOS E PAREDES	544.095,11	12,46
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.849,57	0,29
5	ESQUADRIAS	53.230,96	1,22
6	COBERTURA	657.335,76	15,06
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	72.692,18	1,67
8	REVESTIMENTO	393.641,30	9,02
9	PISOS	462.269,37	10,59
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	157.427,97	3,61
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	82.236,91	1,88
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	221.271,61	5,07
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	23.763,00	0,54
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m	50.273,38	1,15
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m	76.719,42	1,76
16	ÁGUA PLUVIAIS	37.049,52	0,85
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	3.432,31	0,08
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	8.486,43	0,19
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10.101,71	0,23
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	4.190,39	0,10
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.811,85	3,57
22	CLIMATIZAÇÃO	70.375,99	1,61
23	PINTURA PAREDES	63.732,37	1,46
24	PINTURA FORROS	23.141,79	0,53
25	ANEXOS	70.396,89	1,61
26	SERVIÇOS FINAIS	19.853,41	0,45
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	130.852,50	3,00

VALOR BDI TOTAL:	976.597,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	3.388.395,01	
VALOR TOTAL:	4.364.992,30	

Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Trinta centavos

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97



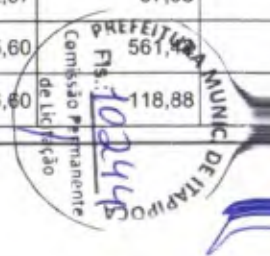
Eudásio Paulo Fernandes
 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

Planilha de Serviços Urbanos

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82 %
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	HORA	83,85%	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
		DATA REF.	09/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								83.358,01
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	3,84	1,11	4,95	16 578,29
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	990,77	285,54	1.276,31	1 276,31
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,53	58,66	262,19	262,19
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,35	372,46	1.664,81	1 664,81
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	6,01	1,73	7,74	25 922,42
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	43,13	192,78	2 313,36
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	90,56	26,10	116,66	16 799,04
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.793,35	2.534,24	11.327,59	1 1.327,59
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	280,00	80,70	360,70	7 214,00
FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								87.6402,59
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	450,15	129,73	579,88	94 4.995,94
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	13,38	3,86	17,24	22 5.934,68
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	110,99	31,99	142,98	14 1.869,05
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	98,97	28,52	127,49	11 5.443,47
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	46,36	13,36	59,72	10 0.290,95
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	22,26	6,42	28,68	4.115,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	45,01	12,97	57,98	1 4.725,76
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	435,82	125,60	561,42	6 1.829,18
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	92,28	26,60	118,88	103 9.351,14

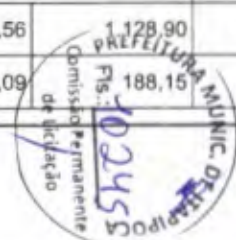




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	115,00	33,14	148,14	35.553,60
2.12	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	104,87	30,22	135,09	19.656,95
3	PISOS E PAREDES								544.095,11
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	59,05	17,02	76,07	126.936,49
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	169,99	48,99	218,98	6.402,98
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	1.645,31	474,18	2.119,49	8.838,27
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	251,32	72,43	323,75	219.437,75
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	272,83	78,63	351,46	39.655,23
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	22,01	6,34	28,35	2.057,08
3.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	110,05	31,72	141,77	7.302,57
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	82,10	23,66	105,76	292,96
3.9	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	513,78	201,21	57,99	259,20	133.171,78
4	SERVIÇOS AUXILIARES								12.849,57
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	8,00	2,31	10,31	10.229,89
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	5,94	1,71	7,65	1.418,62
5	ESQUADRIAS								53.230,96
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	876,34	252,56	1.128,90	40.640,40
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	146,06	42,09	188,15	4.703,75

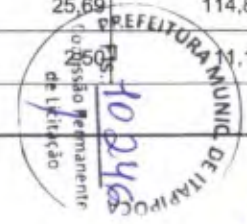




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	HORA	83,85%	MEB	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	59,42	17,12	76,54	3.262,13
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	20,48	5,90	26,38	4.624,68
6	COBERTURA								657.335,76
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.109,39	128,34	36,99	165,33	183.415,45
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	199,51	57,50	257,01	285.124,32
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	132,11	38,07	170,18	188.795,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								72.692,18
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	52,16	15,03	67,19	4.021,99
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	65,68	18,93	84,61	5.064,75
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,84	9,46	42,30	2.532,08
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	31,03	8,94	39,97	61.073,36
8	REVESTIMENTO								393.641,30
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								136.561,71
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	6,10	1,76	7,86	22.811,21
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	32,42	9,34	41,76	76.644,22
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	30,24	8,72	38,96	37.106,28
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								201.371,93
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	89,13	25,69	114,82	151.820,75
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		11,18	14.782,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	148,17	42,70	190,87	5.300,46
8.2.4	C1102	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	RODAPÊ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	27,36	7,89	35,25	15.039,41
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	22,82	6,58	29,40	5.064,15
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	84,18	24,26	108,44	8.985,34
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								55.707,66
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	11,98	3,45	15,43	14.966,02
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	32,49	9,36	41,85	40.591,57
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	42,36	12,21	54,57	150,07
9	PISOS								462.269,37
9.1	PISOS INTERNOS								250.606,50
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,83	6,00	26,83	29.764,93
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	517,12	149,03	666,15	51.733,21
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	113,19	32,62	145,81	161.760,16
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	4,40	1,27	5,67	254,87
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	77,88	22,45	100,33	7.093,33
9.2	PISOS EXTERNOS								211.662,87
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	517,12	149,03	666,15	51.733,21
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,83	6,00	26,83	29.764,93
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	91,08	26,25	117,33	130.164,73

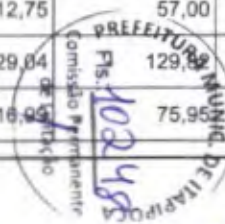




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%						
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							157.427,97
10.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							116.976,47
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,51	7,93	35,44	425,28
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	463,67	133,69	597,56	8.365,84
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	732,54	211,12	943,66	4.718,30
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	732,54	211,12	943,66	5.661,96
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.013,08	291,97	1.305,05	5.220,20
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,73	19,81	88,54	885,40
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	63,64	18,34	81,98	2.131,48
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	323,00	93,09	416,09	31.964,03
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	12,69	3,66	16,35	1.144,50
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	383,95	110,65	494,60	10.881,20
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	447,74	129,04	576,78	2.307,12
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	510,66	147,17	657,83	2.631,32
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	109,38	31,52	140,90	563,60
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	222,86	64,23	287,09	5.144,65
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	41,74	12,03	53,77	1.236,71
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	44,25	12,75	57,00	1.026,00
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	100,78	29,84	129,82	2.077,12
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	58,96	16,95	75,95	1.215,20

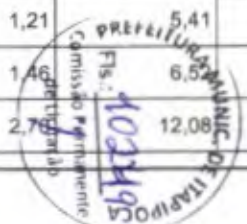




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	445,09	128,27	573,36	10.779,17
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	169,63	48,89	218,52	2.075,94
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.515,73	436,83	1.952,56	3.905,12
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.269,80	365,96	1.635,76	3.271,52
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	850,20	245,03	1.095,23	514,76
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	594,11	171,22	765,33	1.530,66
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	1.888,78	544,35	2.433,13	7.299,39
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								22.521,40
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	19,43	5,60	25,03	6.852,71
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	26,50	7,64	34,14	2.687,84
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	32,87	9,47	42,34	6.063,51
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	51,90	14,96	66,86	6.917,34
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS								7.867,64
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	86,44	24,91	111,35	3.006,45
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	78,16	22,53	100,69	1.711,73
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,67	26,13	116,80	584,00
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	134,20	38,68	172,88	691,52
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	4,20	1,21	5,41	497,72
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	5,06	1,46	6,52	65,20
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	9,38	2,76	12,08	84,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,52%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	317,36	91,46	408,82	1.226,46
10.4	OUTROS ELEMENTOS								10.062,46
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	138,74	39,98	178,72	2.144,64
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	111,86	32,24	144,10	631,16
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	160,06	46,13	206,19	387,64
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	9,64	2,78	12,42	2.588,20
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	6,55	1,89	8,44	1.758,81
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	40,71	11,73	52,44	1.306,28
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	71,13	20,50	91,63	288,63
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	26,12	7,53	33,65	901,15
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	3,18	0,92	4,10	5,37
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	28,49	8,21	36,70	48,08
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	1,48	0,43	1,91	2,50
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA								82.236,91
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								5.326,66
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	40,71	11,73	52,44	2.496,67
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,18	0,92	4,10	148,91
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	28,49	8,21	36,70	1.332,94
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,48	0,43	1,91	69,37
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	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	104,87	30,22	135,09	714,63
11.2	FUNDAÇÃO								20.709,16
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	520,50	150,01	670,51	1.180,10
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" 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	13,96	4,02	17,98	9.442,56
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	450,15	129,73	579,88	4.998,57
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	133,22	38,39	171,61	1.058,83
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,05	26,82	119,87	359,61
11.3	ESTRUTURA								31.634,46
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	115,00	33,14	148,14	14.071,82
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	12,20	3,52	15,72	534,48
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,96	4,02	17,98	14.128,14
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	450,15	129,73	579,88	2.052,78
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	133,22	38,39	171,61	607,50
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,05	26,82	119,87	239,74
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								11.618,82
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	52,16	15,03	67,19	4.021,99
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	65,68	18,93	84,61	5.064,75
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,84	22,30	55,14	2.532,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,52%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	HORA	83,85%	MES	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	
11.5	ESQUADRIAS							9.680,12	
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	235,49	67,87	303,36	546,05
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	702,72	202,52	905,24	5.159,87
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	311,50	89,77	401,27	3.149,97
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	37,31	10,75	48,06	824,23
11.6	PINTURA							3.267,69	
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	14,31	4,12	18,43	1.185,97
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	25,11	7,24	32,35	2.081,72
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO							221.271,61	
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	933,39	269,00	1.202,39	2.404,78
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.150,01	331,43	1.481,44	2.962,88
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.430,38	412,24	1.842,62	1.842,62
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.554,69	448,06	2.002,75	4.005,50
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.084,16	600,65	2.684,81	8.054,43
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	2.767,15	797,49	3.564,64	21.387,84
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.069,97	884,77	3.954,74	3.954,74
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	5.602,32	1.614,59	7.216,91	14.433,82
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	4.675,64	1.347,52	6.023,16	6.023,16
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.911,85	551,00	2.462,85	4.925,70
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.617,61	86,20	2.083,81	4.167,62

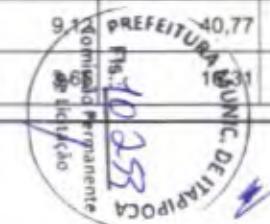




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	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	1.206,54	347,72	1.554,26	17.656,39
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	1.176,47	339,06	1.515,53	16.731,45
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	2.096,79	604,29	2.701,08	18.178,27
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	2.041,54	588,37	2.629,91	18.277,87
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	2.188,08	630,60	2.818,68	22.549,44
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.421,95	409,81	1.831,76	3.663,52
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	3.220,53	928,16	4.148,69	49.784,28
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	34,58	9,97	44,55	267,30
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS								23.763,00
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	31,65	9,12	40,77	4.008,51
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	212,20	61,16	273,36	3.553,68
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	111,86	32,24	144,10	1.198,91
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	71,13	20,50	91,63	1.191,19
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	40,71	11,73	52,44	515,49
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	26,12	7,53	33,65	330,78
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	13,21	3,81	17,02	711,61
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	18,49	5,33	23,82	3.293,83
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	28,54	8,23	36,77	69,86
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	31,65	9,12	40,77	2.524,89
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,66	3,61	16,27	668,71

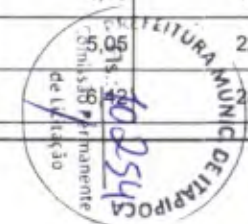




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%	MBS	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
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	27,91	8,04	35,95	467,35
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	25,76	7,42	33,18	99,54
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,77	11,17	49,94	149,82
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	40,70	11,73	52,43	52,43
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	18,11	5,22	23,33	793,22
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,54	10,53	47,07	47,07
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	34,11	9,83	43,94	483,34
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	72,14	20,79	92,93	1.579,81
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,71	86,95	388,66	777,32
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	111,86	32,24	144,10	184,45
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m								50.273,38
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	420,15	121,09	541,24	8.443,34
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	133,22	38,39	171,61	2.677,12
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	112,23	32,34	144,57	17.464,06
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	14,45	4,16	18,61	17.418,96
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	17,51	5,05	22,56	1.191,17
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	22,26	6,42	28,68	504,77

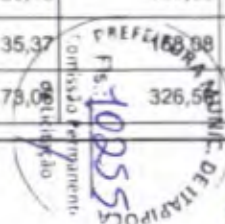




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	HORA	83,85%	MES	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	3,18	0,92	4,10	187,62
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	28,49	8,21	36,70	1.679,39
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	1,48	0,43	1,91	87,40
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	117,30	33,81	151,11	619,55
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m								76.719,42
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	103,45	29,81	133,26	21.364,24
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	59,05	17,02	76,07	1.095,41
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	417,75	120,40	538,15	8.987,11
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	196,45	56,62	253,07	911,05
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	124,56	35,90	160,46	8.626,33
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	117,30	33,81	151,11	11.680,80
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m.	SEINFRA	M3	331,01	17,51	5,05	22,56	7.467,59
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	3,18	0,92	4,10	1.552,06
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	28,49	8,21	36,70	13.892,79
16	ÁGUA PLUVIAIS								37.049,52
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	42,41	12,22	54,63	22.944,60
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	90,85	26,18	117,03	2.268,04
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	122,71	35,37	158,08	4.268,16
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	253,50	78,06	326,56	6.531,20

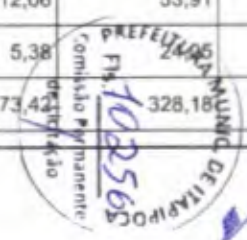




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
DATA REF.		05/2021			

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	111,86	32,24	144,10	1.037,52
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO								3.432,31
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	19,43	5,60	25,03	1.126,35
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	138,74	39,98	178,72	1.787,20
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	111,86	32,24	144,10	518,76
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES								8.486,43
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	9,64	2,78	12,42	1.228,34
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	6,55	1,89	8,44	834,72
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	40,71	11,73	52,44	2.296,87
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	71,13	20,50	91,63	1.832,60
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	26,12	7,53	33,65	1.473,87
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,18	0,92	4,10	78,72
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	28,49	8,21	36,70	704,64
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,48	0,43	1,91	36,67
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								10.101,71
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	650,04	187,34	837,38	5.861,66
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,52	12,83	57,35	401,45
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	41,85	12,06	53,91	161,73
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	18,67	5,38	24,05	168,35
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	254,76	73,42	328,18	2.625,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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	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	114,25	32,93	147,18	883,08
20	INSTALAÇÕES DE GÁS								4.190,39
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	75,93	21,88	97,81	684,67
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	37,31	10,75	48,06	144,18
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	6,04	1,74	7,78	54,46
20.4	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	12,69	3,66	16,35	89,93
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	499,48	143,95	643,43	3.217,15
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								155.811,85
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.410,24	694,63	3.104,87	3.104,87
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	374,24	107,86	482,10	1.446,30
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,60	72,22	322,82	322,82
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	342,99	98,85	441,84	883,68
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,15	35,20	157,35	314,70
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	24,29	108,56	217,12
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	24,29	108,56	217,12
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	24,29	108,56	108,56
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	24,29	108,56	108,56
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,52	5,91	26,43	290,73
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	20,52	5,91	26,43	396,45
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	135,82	39,96	175,78	874,80

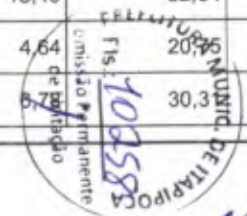




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.13	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	117,67	33,91	151,58	2.425,28
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	26,78	7,72	34,50	5.759,78
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	14,99	4,32	19,31	811,02
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	14,91	4,30	19,21	4.780,41
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	7,36	2,12	9,48	7.694,44
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	6,06	1,75	7,81	42.247,02
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	103,73	29,89	133,62	11.090,46
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,56	23,22	103,78	830,24
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	8,99	2,59	11,58	1.053,78
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	7,69	2,22	9,91	901,81
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	15,30	4,41	19,71	532,17
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	26,98	7,78	34,76	556,16
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,98	6,05	27,03	270,30
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	64,15	18,49	82,64	330,56
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	16,11	4,64	20,75	767,75
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	23,53	6,78	30,31	909,30

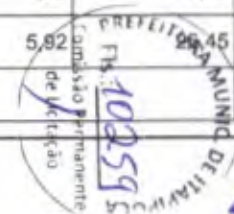




PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%						
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MIS	47,78%	DATA REF.	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições		PROPRIA			0,00%		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP										

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	19,08	5,50	24,58	270,38
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	253,93	73,18	327,11	1.308,44
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.554,69	448,06	2.002,75	4.005,50
22	CLIMATIZAÇÃO								70.375,99
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,27	11,32	50,59	607,08
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	39,97	11,52	51,49	1.788,25
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,27	14,49	64,76	777,12
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	58,88	16,97	75,85	2.634,27
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.660,98	1.631,49	7.292,47	21.877,41
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.710,83	781,26	3.492,09	41.905,08
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	6,15	1,77	7,92	145,73
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,67	1,35	6,02	110,77
23	PINTURA PAREDES								63.732,37
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,81	4,84	21,65	14.445,96
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	24,29	7,00	31,29	20.878,25
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	20,53	5,92	26,45	16.463,54
24	PINTURA FORROS								23.141,79





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,32%
LÓCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	HORA	83,85%	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,70	3,37	15,07	8.775,71
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	19,15	5,52	24,67	14.366,08
25	ANEXOS								70.396,89
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								19.880,36
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								2.848,09
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	417,75	120,40	538,15	452,05
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	603,86	174,03	777,89	163,36
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	698,03	201,17	899,20	44,96
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	112,23	32,34	144,57	893,44
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	389,84	112,35	502,19	115,50
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	225,51	64,99	290,50	66,82
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,38	3,86	17,24	237,91
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	115,98	33,43	149,41	874,05
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.261,40
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m³	SEINFRA	M2	3,15	31,03	8,94	39,97	125,91
25.1.2.2	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	5,85	52,16	15,03	67,19	393,06
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	65,68	18,93	84,61	494,97
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	32,84	9,46	42,30	247,46
25.1.3	PISOS								986,71





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIIPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	HORA	83,85%	MEE	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	517,12	149,03	666,15	173,20
25.1.3.2	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	24,03	6,93	30,96	113,00
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	84,82	24,45	109,27	398,84
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	77,88	22,45	100,33	260,86
25.1.4	PAREDES								1.252,04
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	59,05	17,02	76,07	1.157,79
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	82,10	23,66	105,76	30,67
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.645,31	474,18	2.119,49	63,58
25.1.5	REVESTIMENTOS								9.277,84
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	118,62	34,19	152,81	5.122,19
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	32,42	9,34	41,76	552,07
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	30,24	8,72	38,96	790,89
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	89,13	25,69	114,82	2.330,85
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	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	11,98	3,45	15,43	68,66
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	32,49	9,36	41,85	186,23
25.1.6	PINTURA								1.047,19
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,90			365,95
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	20,53			504,40

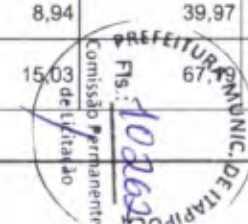




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	11,70	3,37	15,07	67,06
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	19,15	5,52	24,67	109,78
25.1.7	ESQUADRIAS								3.207,09
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,53	379,42	1.695,95	1.695,95
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	37,31	10,75	48,06	192,24
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	304,71	87,82	392,53	1.318,90
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								8.370,04
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								2.276,61
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	417,75	120,40	538,15	349,80
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	603,86	174,03	777,89	124,46
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	698,03	201,17	899,20	35,97
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	112,23	32,34	144,57	893,44
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	389,84	112,35	502,19	115,50
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	225,51	64,99	290,50	66,82
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,38	3,86	17,24	237,91
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	115,98	33,43	149,41	452,71
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								657,68
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	31,03	8,94	39,97	69,55
25.2.2.2	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	3,03	52,16	15,03	67,19	203,59





PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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	HORA	83,85%	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	09/2021	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	65,68	18,93	84,61	256,37
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	32,84	9,46	42,30	128,17
25.2.3	PISOS								515,47
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	517,12	149,03	666,15	79,94
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	24,03	6,93	30,96	54,18
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	84,82	24,45	109,27	191,22
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	77,88	22,45	100,33	170,56
25.2.4	PAREDES								749,56
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	59,05	17,02	76,07	645,83
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	82,10	23,66	105,76	61,34
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.645,31	474,18	2.119,49	42,39
25.2.5	REVESTIMENTOS								2.249,04
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	6,10	1,76	7,86	137,39
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	32,42	9,34	41,76	303,18
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	30,24	8,72	38,96	398,17
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	89,13	25,69	114,82	1.173,46
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	11,98	3,45	15,43	33,02
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	32,49		85	89,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 C/ARQUIVO PERMANENTE
 OBJETIVO
 FIS. 10263
 Página: 21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.6	PINTURA								554,68
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	20,53	5,92	26,45	272,17
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,70	3,37	15,07	32,25
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	19,15	5,52	24,67	52,79
25.2.7	ESQUADRIAS								1.318,90
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	304,71	87,82	392,53	1.318,90
25.2.8	SINALIZAÇÃO								48,10
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	18,67	5,38	24,05	48,10
25.3	ESCADAS E RAMPAS								42.146,49
25.3.1	ESCALADA ACESSO PRINCIPAL								5.879,13
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	332,84	95,92	428,76	848,94
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	20,53	5,92	26,45	52,37
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	92,28	26,60	118,88	455,31
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	517,12	149,03	666,15	612,86
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	24,03	6,93	30,96	407,74
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	84,82	24,45	109,27	1.439,09
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	111,55	32,15	143,70	284,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.1.1.0	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	31,05	8,95	40,00	532,00
25.3.1.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	231,23	66,64	297,87	714,89
25.3.1.1.2	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	67,18	19,36	86,54	346,16
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL								18.371,47
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	332,84	95,92	428,76	2.263,85
25.3.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,28	11,70	3,37	15,07	79,57
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	20,53	5,92	26,45	139,66
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	92,28	26,60	118,88	303,14
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	98,41	28,36	126,77	2.308,48
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	111,55	32,15	143,70	129,33
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	160,07	46,13	206,20	4.948,80
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	231,23	66,64	297,87	7.506,32
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	67,18	19,36	86,54	692,32
25.3.3	ESCADA ACESSO AO PÁTIO								3.517,07
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	332,84	95,92	428,76	338,72
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	20,53	5,92	26,45	20,90
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	92,28	26,60	118,88	149,79
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	517,12	149,08	666,19	306,43

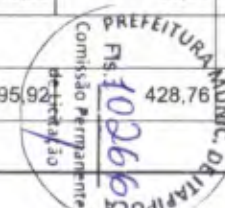




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	HORA	83,85%	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	DATA REF.	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	
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	24,03	6,93	30,96	204,65
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	84,82	24,45	109,27	722,27
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	111,55	32,15	143,70	219,86
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	31,05	8,95	40,00	300,40
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	231,23	66,64	297,87	991,91
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	67,18	19,36	86,54	173,08
25.3.4	RAMPA- ACESSO AO PÁTIO								8.665,55
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	332,84	95,92	428,76	1.029,02
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	20,53	5,92	26,45	63,48
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	92,28	26,60	118,88	145,03
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	98,41	28,36	126,77	1.001,48
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	111,55	32,15	143,70	51,73
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	160,07	46,13	206,20	2.196,03
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	231,23	66,64	297,87	3.440,40
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	67,18	19,36	86,54	692,32
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								5.713,27
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	332,84	95,92	428,76	514,51





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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	
25.3.5.2	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	20,53	5,92	26,45	31,74
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	92,28	26,60	118,88	111,75
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	98,41	28,36	126,77	846,82
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	160,07	46,13	206,20	1.175,34
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	231,23	66,64	297,87	1.787,22
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	235,49	67,87	303,36	509,64
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	77,88	22,45	100,33	90,30
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	37,31	10,75	48,06	449,84
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	67,18	19,36	86,54	173,08
26	SERVIÇOS FINAIS								19.853,41
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	10,75	3,10	13,85	8.747,11
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	21,60	6,23	27,83	1.757,74
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	23,74	6,84	30,58	1.931,43
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	2,31	0,67	2,98	1.490,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	26,43	7,62	34,05	5.379,90
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								130.852,50
27.1	ADM-ITAIPÓCA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	16.929,63	4.879,72	21.808,75	130.852,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VALOR BDI TOTAL: 976.597,29

VALOR ORÇAMENTO: 3.388.395,01

VALOR TOTAL: 4.364.992,30

Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Trinta centavos

6

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compatível	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						3,8409
VALOR:						3,84

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2400	15,2400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0500	78,0500
75 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,3400	147,1700
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4600	264,6000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6300	6,8150
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6300	26,5200
TOTAL Material:					653,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90400000	20,7700	164,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL Mão de Obra:						287,0733

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083B CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,2200	49,9025
TOTAL Serviço:					49,9025
VALOR:					990,77

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,5300	203,5300
TOTAL Material:					203,5300
VALOR:					203,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6200	337,2000
I0640 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0652 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
I1406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200



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="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>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">MÊS</td> <td style="width: 33%;">DIAS</td> <td style="width: 34%;">DATA</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	MÊS	DIAS	DATA	05/2021	05/2021	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
MÊS	DIAS	DATA																
05/2021	05/2021	05/2021																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																	

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300
TOTAL Material:						1.292,3500
VALOR:						1.292,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1842
9	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2554
TOTAL Material:					1,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	2,6677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	1,9972
TOTAL Mão de Obra:					4,6649
VALOR:					6,01

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268
VALOR:					149,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,4120
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,8850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	39,2490
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3025
TOTAL Material:					61,8485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79040000	16,4166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	12,2907



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:	26,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	877.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	81,50%
		MES:	47,78%
		09/2021	0,00%
		0,00%	0,00%

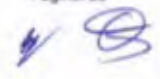


TOTAL Mão de Obra:	26.7073
VALOR:	98,56

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,3400	160,2000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0600	44,1200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0700	35,0700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
I0525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	23,5200	1.387,6800
6	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,1900	42,5700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,3800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,1400	123,4200
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	10,0400	40,1600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0100	12,0400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500	52,2500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	17,1200	856,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,5500	33,1000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
0	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
4	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	28,3800	324,3834
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5400	22,7000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,4000	388,0000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,9100	44,7300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7100	32,1300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8600	11,5800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5700	19,7100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9500	17,7000
TOTAL Material:					4.198,8424	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,28000000	20,7700	1.231,2456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,82000000	20,7700	307,8114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	74,10000000	15,5500	1.152,2550
TOTAL Mão de Obra:					2.691,3120	





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:	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	399,2200	172,4630
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,4200	1.730,7360
TOTAL Serviço:					1.903,1990
VALOR:					8.793,35

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3400	5,4767
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,5200	43,8154
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3900	0,3211
11 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1900	3,8810
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,1400	1,4070
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	10,0400	0,6867
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0100	0,3088
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1200	29,2649
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5500	1,6980
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3300	1,1505
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,3800	5,8207
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5400	0,6211
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4000	13,2657
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,9100	1,5298
TOTAL Material:					113,9038

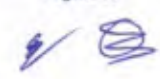
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48284400	20,7700	51,5687
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50664640	20,7700	10,5230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53333080	15,5500	39,3933
TOTAL Mão de Obra:					101,4850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,2200	5,9085
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,4200	58,7050
TOTAL Serviço:					64,6135
VALOR:					280,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

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:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
			17,70%
			0,00%



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:						342,2147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804

VALOR: 450,15

2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,2190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1986
TOTAL Material:					9,4176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672

VALOR: 13,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0532
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4285
TOTAL Material:					79,9682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595

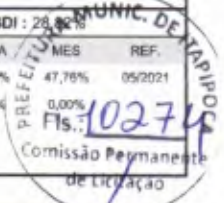
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7653
TOTAL Serviço:					18,4605



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: 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	110,99
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0600	1,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8972

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,6900	4,9817
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,2800	12,0674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6900	4,5520
0	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:						61,5711

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01976000	20,7700	0,4104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92660000	15,5500	29,9586
TOTAL Mão de Obra:						35,4992

VALOR:	95,97
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,6900	2,7076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,2800	3,9673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
49	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4200	6,5040
TOTAL Material:						20,3289

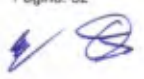
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14608000	15,5500	17,8215
TOTAL Mão de Obra:						26,0298

VALOR:	46,36
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6662
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316





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	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	7,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,1316
VALOR:	22,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:						45,0148
VALOR:						45,01

2.8. 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	65,2700	75,0605
TOTAL Material:						75,0605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91600000	15,5500	107,5438
TOTAL Mão de Obra:						210,1476
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,0300	150,6090
TOTAL Serviço:						150,6090
VALOR:						435,82

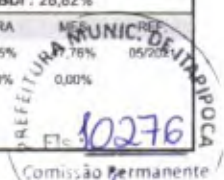
2.9. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:						66,1650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:						26,1178
VALOR:						92,28

2.10. 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	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:						17,1785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394

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: 83,85%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,8770
					TOTAL Mão de Obra:	48,2164
					VALOR:	65,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,8871	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604	
16 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240	
					TOTAL Material:	64,9250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030	
					TOTAL Mão de Obra:	50,0708
					VALOR:	115,00

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930	
					TOTAL Material:	84,8930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724	
					TOTAL Mão de Obra:	19,9724
					VALOR:	104,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
					TOTAL Material:	21,3256

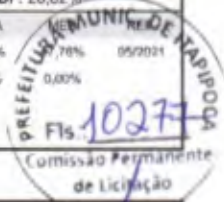
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070	
					TOTAL Mão de Obra:	37,7278
					VALOR:	59,05



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:	26,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76% 05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.2. 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	22,0600	0,4412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4412

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,3900	57,2790
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,5200	47,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5500	9,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0100	2,9204
TOTAL Material:						118,8040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:						50,7481
VALOR:						169,99

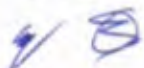
3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:						947,9590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
TOTAL Mão de Obra:						681,6033
VALOR:						1.645,31

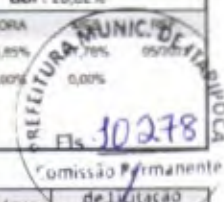
3.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOICA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0600	0,6618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6618

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3900	20,4702
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9300	0,3972
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8200	5,9056
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,6900	5,6687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,2800	2,2584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
I1705	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0100	0,7301
I1717	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6900	2,5605
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,5412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	15,5500	79,8897
TOTAL Mão de Obra:						151,1195
VALOR:						251,32

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1400	153,2052
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	31,5400	16,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7100	4,8852
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,5000	36,4350
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9816
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1200	3,1344
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL Serviço:						272,8346
VALOR:						272,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI - 25,00% (CON)
FORTE	VERSÃO	HORA MENS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,00% 47,76% 052,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	12.2800
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	15,5500	5,5308
TOTAL Mão de Obra:					9,2245

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0300	0,5020
TOTAL Serviço:					0,5020

VALOR:	22,01
--------	-------

3.7. 00773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0600	0,4412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4412

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL Material:					55,7738

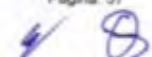
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
98 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:					53,8370
VALOR:					110,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL Material:					22,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	20,7700	38,5790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra:					54,7106

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,9400	4,4888





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:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70% 06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	4,4888
VALOR:	82,10

3.9. c2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c2860 PISO DRENANTE EXTERNO		M3	1,00000000	201,21	201,21
TOTAL Material:					201,21
VALOR:					201,21

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

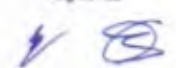
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.809,7500	0,5429
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	15,3500	0,2303
TOTAL Material:					0,7732
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03952000	20,7700	0,8208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11856000	15,5500	1,8436
TOTAL Mão de Obra:					2,6644
VALOR:					3,44

4.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	12,4600	1,6198
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	15,3500	0,4298
I16 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,8900	0,8209
TOTAL Material:					2,8705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					5,1248
VALOR:					8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437
TOTAL Material:					1,8437
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15808000	15,5500	2,4581
TOTAL Mão de Obra:					4,0998





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	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1240 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	303,1100	303,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					687,0177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					189,3237
VALOR:					876,34

5.2. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6600	137,6600
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					137,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
TOTAL Mão de Obra:					8,2844
VALOR:					146,06

5.3. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,7700	17,7930
I1342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,4900	35,1645
TOTAL Material:					52,9575

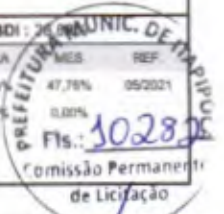
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937



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:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SET 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	0,00%	HORA:	83,81%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
		REF.:	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17784000	15,5500	2,7654
TOTAL Mão de Obra:						6,4591
VALOR:						59,42

5.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,48

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	SEINFRA	KG	0,00400000	29,2200	0,1169
11571	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0900	0,8938
12062	SEINFRA	M2	1,06000000	112,4200	119,1652
TOTAL Material:					120,1759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,21736000	16,7700	3,6451
70	SEINFRA	H	0,21736000	20,7700	4,5146
TOTAL Mão de Obra:					8,1597
VALOR:					128,34

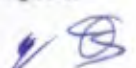
6.2. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	15,40000000	7,3000	112,4200
TOTAL Material:					112,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,13408000	16,7700	35,7885
11530	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
TOTAL Mão de Obra:					87,0904
VALOR:					199,51

6.3. 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	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,2%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	47,76%
				REF:	05/2021



10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2600	0,8100
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,2700	1,2444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0544

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1900	57,3667
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5200	21,8432
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,6300	0,3271
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,5900	0,2764
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7400	14,7132
TOTAL Material:						94,5266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81806400	15,5500	12,7209
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44262400	20,7700	9,1933
TOTAL Mão de Obra:						35,5263
VALOR:						132,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,6900	4,8684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL Material:						20,9064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42484000	20,7700	8,8239
.3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44248000	15,5500	22,4306
TOTAL Mão de Obra:						31,2545
VALOR:						52,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3000	1,6380
19506	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	34,3500	39,5025
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:						44,2125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						21,4633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 14/11/2023		BDI : 28,88%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	65,68
---------------	--------------

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
TOTAL Material:					10,2937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					22,5511

VALOR:	32,84
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200
TOTAL Material:					27,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
TOTAL Mão de Obra:					3,3138

VALOR:	31,03
---------------	--------------

8.1.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,3566

VALOR:	6,10
---------------	-------------

8.1.2. 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	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4800	10,8870



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	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	
VALOR:	32,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material					5,6356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					24,6032

VALOR:	30,24
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material					63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					25,8365

VALOR:	89,13
--------	--------------

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769

VALOR:	8,68
--------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,3700	0,5370
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,7700	19,3900
11595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0400	9,1200



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 : 28,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	93,5600	95,4312
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,4100	0,6205
TOTAL Material:						126,0987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:						23,0669
VALOR:						148,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:						2,3466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22724000	20,7700	4,7198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22724000	15,5500	3,5336
TOTAL Mão de Obra:						8,2534
VALOR:						10,60

8.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,3500	0,0921
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,0400	11,3712
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
TOTAL Material:						14,1833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						13,1789
VALOR:						27,36

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

Material		FONTE	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	3,9500	3,9500
TOTAL Material:						4,3625

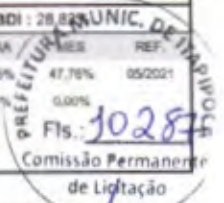
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						18,4579



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%
UNIC. DE		REF.	
FONTES	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	22,82
--------	--------------

8.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material					67,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra					14,1013

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8600	2,3770
TOTAL Serviço					2,3770

VALOR:	84,18
--------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material					2,0862

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	15,5500	4,7627
TOTAL Mão de Obra					9,8929

VALOR:	11,98
--------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra					25,1189

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3800	7,3676
TOTAL Serviço					7,3676

VALOR:	32,49
--------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3600	42,3600
TOTAL Material					42,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



VALOR:	42,36
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2522	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:					13,5801	

VALOR:	20,83
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra					133,2219	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
TOTAL Serviço:					383,9000	

VALOR:	517,12
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I033	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340	

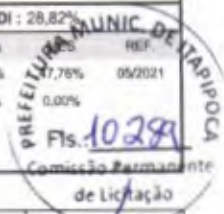
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4133	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:						73,8421
VALOR:						113,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,6900	0,1734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
TOTAL Material:						0,5089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11856000	15,5500	1,8436
TOTAL Mão de Obra:						3,8967
VALOR:						4,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
TOTAL Material:						61,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						14,1013

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	633,8600	2,3770
TOTAL Serviço:						2,3770
VALOR:						77,88


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

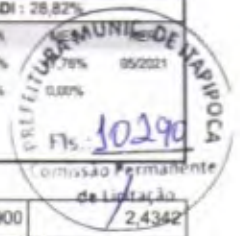
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						133,2219

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
TOTAL Serviço:						383,9000
VALOR:						517,12

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

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- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRA		0,00%	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP									



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
					TOTAL Material	7,2522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
					TOTAL Mão de Obra:	13,5801
					VALOR:	20,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8800	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6880

Material		FORTE	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	73,8200	2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9700	1,5970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL Material	37,0751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	53,3214
					VALOR:	91,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
					TOTAL Material:	14,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
					TOTAL Mão de Obra:	13,3034
					VALOR:	27,51

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



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	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Compulsão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,4700	330,4700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8600	60,8600
TOTAL Material:					408,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
TOTAL Mão de Obra:					54,9673	

VALOR:	463,87
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					659,2468	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898	

VALOR:	732,54
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					659,2468	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898	



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:	28,5%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	SE7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	732,54
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4200	322,4200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1900	539,1900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6200	0,9620
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:					903,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:					109,9348

VALOR:	1.013,08
--------	----------

10.1.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,4084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0361
TOTAL Mão de Obra:					18,3225

VALOR:	68,73
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,6900	0,0667
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
TOTAL Material:					24,1642

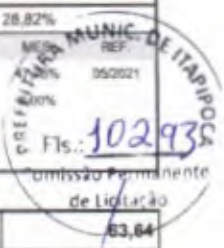
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:					39,4725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	63,64
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8200	0,5906
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,3000	265,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					267,6506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					55,3517
VALOR:					323,00

10.1.9. 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	8,3100	4,1550
TOTAL Material:					4,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
TOTAL Mão de Obra:					7,6871

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,9400	0,8469
TOTAL Serviço:					0,8469
VALOR:					12,69

10.1.10. 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	92,5900	92,5900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL Material:					328,9852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
TOTAL Mão de Obra:					54,9673
VALOR:					383,95



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		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	100%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL Material:					346,9652	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	16,7700	45,5641
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	20,3200	55,2094
TOTAL Mão de Obra:					100,7735	
VALOR:					447,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4700	176,4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
TOTAL Material:					389,7336	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	16,7700	54,6769
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	20,3200	66,2513
TOTAL Mão de Obra:					120,9282	
VALOR:					510,66	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4800	85,4800
TOTAL Material:					85,5584	

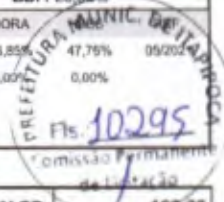
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	16,7700	10,7697
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	20,3200	13,0495
TOTAL Mão de Obra:					23,8192	



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	108,38
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL Material:					191,8294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					31,0282

VALOR:	222,86
---------------	---------------

10.1.15. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					31,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					10,2604

VALOR:	41,74
---------------	--------------

10.1.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9900	33,9900
TOTAL Material:					33,9900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					10,2604

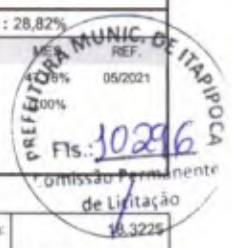
VALOR:	44,25
---------------	--------------

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3800	82,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,4584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%			
		LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%	



TOTAL Mão de Obra:	16,3225
VALOR:	100,78

10.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,6900	0,0667
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
TOTAL Material:					23,0742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					35,8842
VALOR:					58,96

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,7000	374,7000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL Material:					397,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					47,1869
VALOR:					445,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,8200	5,8318
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,2800	2,4090
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1100	2,9856
TOTAL Material:					82,3159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04516000	20,7700	42,4780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,10429600	15,5500	48,2718
TOTAL Mão de Obra:					107,3186
VALOR:					169,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEM. UNID.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 10297
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1800	12,2700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8200	3,2481
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5500	12,6115
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8100	7,6953
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,0100	4,4536
I2491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.049,6000	1.049,6000
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7700	36,7700
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,5200	0,0000
TOTAL Material:					1.288,7885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71700000	20,7700	56,4321
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71700000	15,5500	42,2494
TOTAL Mão de Obra:					226,9388
VALOR:					1.515,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1800	9,3252
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I0169 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0100	2,9204
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	442,8100	442,8100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,1400	324,2800
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,4800	170,9600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,6800	71,3600
TOTAL Material:					1.033,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	20,3200	80,3046
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					236,2900
VALOR:					1.269,80

10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (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		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	22,4664
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,5530
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	705,5300
TOTAL Material:					742,5494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525
VALOR:					850,20

10.04. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,8300
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,2900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900
TOTAL Material:					484,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	49,7063
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	60,2285
TOTAL Mão de Obra:					109,9348
VALOR:					594,11


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

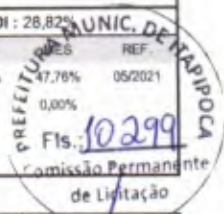
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,797,1700
TOTAL Material:					1,797,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	41,4219
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					91,6123
VALOR:					1.888,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0357
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,7200
TOTAL Material:					4,7673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
TOTAL Mão de Obra:						14,6580
VALOR:						19,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6200	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7500	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6300	9,9450
TOTAL Material:						10,0135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
TOTAL Mão de Obra:						16,4902
VALOR:						26,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6200	0,0535
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7500	0,0194
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,6500	14,4750
TOTAL Material:						14,5479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:						18,3225
VALOR:						32,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,6200	0,0982
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,7500	0,0310
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,6600	26,1240
TOTAL Material:						26,2532

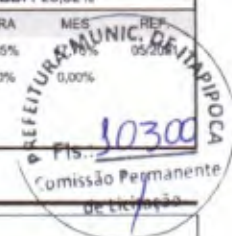
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	16,7700	11,5981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	20,3200	14,0533
TOTAL Mão de Obra:						25,6514
VALOR:						51,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCÁ/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	83,85%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1400
TOTAL Material:					75,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,2958
VALOR:					86,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5400
TOTAL Material:					55,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,3534
VALOR:					78,16

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800
TOTAL Material:					68,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,3534
VALOR:					90,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8600
TOTAL Material:					99,3864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93860000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93860000	20,3200

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:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	de R\$ 134,20
VALOR:	134,20

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

Material	FORTE	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	44,6200	0,1339
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:					0,9039	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08892000	16,7700	1,4912
0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08892000	20,3200	1,8069
TOTAL Mão de Obra:					3,2981	
VALOR:					4,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:					1,7585	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08892000	16,7700	1,4912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08892000	20,3200	1,8069
TOTAL Mão de Obra:					3,2981	
VALOR:					5,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,6200	0,1785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800	0,1960
TOTAL Material:					3,8845	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,3200	3,0114
TOTAL Mão de Obra:					5,4967	
VALOR:					9,38	

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

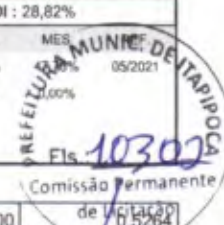
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,6600	29,1960
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3500	214,3500
TOTAL Material:						244,0724

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:						73,2898

VALOR:	317,36
---------------	---------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	59,0500	76,7650
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1000	7,6860
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	128,7400	2,5748
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,0400	51,7104
TOTAL Serviço:						138,7362

VALOR:	138,74
---------------	---------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,9300	3,4344
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5700	50,2800
C0840	CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,8400	31,1872
C099	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7600	16,2987
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço:						111,8579

VALOR:	111,86
---------------	---------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8200	0,7382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,4400	102,3120
TOTAL Material:						106,2302

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:						53,8262



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	28,67%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Compostyle	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	180,06
---------------	---------------

10.4.4. 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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,3200	3,0114
TOTAL Mão de Obra:					9,6389	
VALOR:					9,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,6900	0,0333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1459	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					6,4087	
VALOR:					6,55	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:					40,7130	
VALOR:					40,71	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57444000	15,5500	71,1325
TOTAL Mão de Obra:					71,1325	
VALOR:					71,13	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178	
VALOR:					26,12	

10.4.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição		PROPRIA	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,2000	1,2564
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,7300	1,6242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8806

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01936480	15,5500	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						3,18

10.4.10. 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	128,2000	28,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4860
VALOR:						28,49

10.4.11. 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	75,0300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,6400	1,4790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4790
VALOR:						1,48

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:						40,7130
VALOR:						40,71

11.1.2. 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	128,2000	1,2564
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,7300	1,6242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8806

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01936480	15,5500	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						3,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2000	28,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4880
VALOR:						28,49

11.1.4. 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	75,0300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,6400	1,4790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4790
VALOR:						1,48

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6662
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1257
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra:						16,1316
VALOR:						22,26

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
TOTAL Material:						84,8930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
TOTAL Mão de Obra:						19,9724
VALOR:						104,87

11.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,6454
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80800000	15,5500	245,8144



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
Composição:	PRÓPRIA				0,00%	6,00%



TOTAL Mão de Obra	280,9559
VALOR:	520,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:					17,1785	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra					48,2164	
VALOR:					65,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					10,9971	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,96	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:					342,2147	

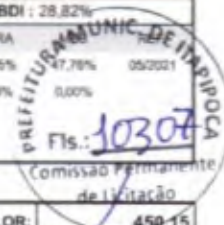
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85% 47,78% 05/2021
Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%



VALOR:	450,15
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219
VALOR:					133,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
TOTAL Material:					30,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,33829960	26,7500	62,5495
TOTAL Mão de Obra:					62,5495
VALOR:					93,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,8871
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1546 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
16 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:					64,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					50,0708
VALOR:					115,00

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

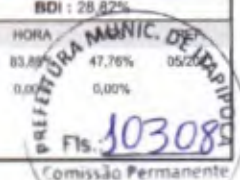
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,4070
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					9,6056
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,7700	1,1598
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,7700	1,4365



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:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	2,963
VALOR:	12,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					10,9971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672

VALOR:	13,96
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	61,9550
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:					342,2147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804

VALOR:	450,15
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219

VALOR:	133,22
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
TOTAL Material:					30,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%									
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF								
Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA											
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP											

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,33829960	26,7500	62,5495
TOTAL Mão de Obra:						62,5495
VALOR:						93,05

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,6900	4,8684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL Material:						20,9064

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42484000	20,7700	8,8239
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44248000	15,5500	22,4306
TOTAL Mão de Obra:						31,2545
VALOR:						52,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3000	1,6380
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	34,3500	39,5025
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:						44,2125

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						21,4633
VALOR:						65,68

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
TOTAL Material:						10,2937

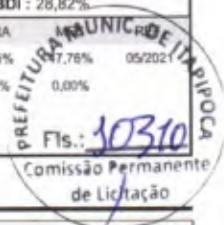
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						22,5511
VALOR:						32,84



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	HORA:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA				0,00%



11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL Material:					127,8408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525	
VALOR:					235,49	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300	13,3200
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,9700	22,1031
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2300	50,3676
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2300	167,9743
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2200	41,5250
TOTAL Material:					295,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,90400000	16,7700	132,5501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,88000000	20,7700	205,2076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
79	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96400000	21,4300	63,5185
TOTAL Mão de Obra:					407,4324	
VALOR:					702,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2000	7,4400
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,9500	31,5800
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,4500	29,6700
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,1700	189,4590
TOTAL Material:					258,1490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra:					53,3540	
VALOR:					311,50	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	3,00%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	47.76%	REF:	05/2021



11.5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5084
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,6900	3,9504
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material:					7,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
TOTAL Mão de Obra:					29,6716
VALOR:					37,31

11.6.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5400	2,3374
TOTAL Material:					4,8378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					9,4700
VALOR:					14,31


. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2900	5,8296
TOTAL Material:					8,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					16,8879
VALOR:					25,11

12.1. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6200	11,1550
I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	679,2800	679,2800

	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 DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição PRÓPRIA	MENS 0,00%	MES 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fls. 10312 Comissão Permanente de Licitação de Licitação nº 0.8400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,4500	92,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
TOTAL Material:						831,5150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					101,8727	
VALOR:					933,39	

12.2. C0444 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	44,6200	11,1550
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	895,9000	895,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,4500	92,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
TOTAL Material:					1.048,1350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					101,8727	
VALOR:					1.150,01	

12.3. 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	44,6200	11,1550
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.112,5300	1.112,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300	10,7300
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,9300	125,5800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:					1.328,5050	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					101,8727	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%				
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP								



VALOR: R\$ 4.430,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,30000000	44,6200	13,3860
I0255	SEINFRA	UN	1,00000000	1.174,2400	1.174,2400
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1291	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2216	SEINFRA	M	6,00000000	26,0300	156,1800
I2288	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2100	72,2100
TOTAL Material:					1.428,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2312	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:					126,3514
VALOR:					1.554,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6200	11,1550
I0256	SEINFRA	UN	1,00000000	1.766,3100	1.766,3100
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1292	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300	10,7300
I2217	SEINFRA	M	6,00000000	20,9300	125,5800
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:					1.882,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2320	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					101,8727
VALOR:					2.084,16

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

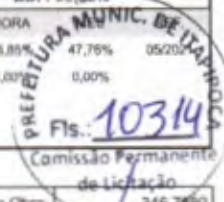
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	SEINFRA	UN	1,00000000	2.420,3600	2.420,3600
TOTAL Material:					2.420,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	7,90400000	16,7700	132,5501
I1088	SEINFRA	H	1,97600000	27,1400	53,6286
I2320	SEINFRA	H	7,90400000	20,3200	160,6093



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/20
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	346,7880
--------------------	----------

VALOR:	2.767,15
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.723,1800	2.723,1800
TOTAL Material:					2.723,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90400000	16,7700	132,5501
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97600000	27,1400	53,6286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90400000	20,3200	160,6093
TOTAL Mão de Obra:					346,7880	

VALOR:	3.069,97
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	5.182,2400	5.182,2400
TOTAL Material:					5.182,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,88000000	16,7700	165,6876
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97600000	27,1400	53,6286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,88000000	20,3200	200,7616
TOTAL Mão de Obra:					420,0778	

VALOR:	5.602,32
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	4.255,5600	4.255,5600
TOTAL Material:					4.255,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,88000000	16,7700	165,6876
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97600000	27,1400	53,6286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,88000000	20,3200	200,7616
TOTAL Mão de Obra:					420,0778	

VALOR:	4.675,64
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	44,6200	16,9556
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	884,1300	884,1300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.05.02/CP

DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	20,9300	418,6000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,4500	309,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:						1.767,1756

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
TOTAL Mão de Obra:						144,6739
VALOR:						1.911,85

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

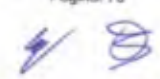
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,8200	15,6170
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	762,5200	762,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,4500	618,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6200	85,2400
TOTAL Material:						1.509,5770

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:						108,0289
VALOR:						1.617,61

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,8200	11,1550
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	675,2400	675,2400
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8400	11,0400
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9600	318,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,5500	77,1000
TOTAL Material:						1.098,5150

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904



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



TOTAL Mão de Obra	1.068,3289
VALOR:	1.206,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6200	11,1550
I0259	SEINFRA	UN	1,00000000	645,1700	645,1700
I1298	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
I1444	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8400	11,0400
I2223	SEINFRA	M	40,00000000	7,9600	318,4000
I2286	SEINFRA	UN	2,00000000	38,5500	77,1000
TOTAL Material					1.068,4450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra					108,0289
VALOR:					1.176,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	44,6200	16,9556
I0262	SEINFRA	UN	1,00000000	1.069,0700	1.069,0700
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	20,9300	418,6000
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	15,4500	309,0000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material					1.952,1156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
TOTAL Mão de Obra					144,6739
VALOR:					2.096,79

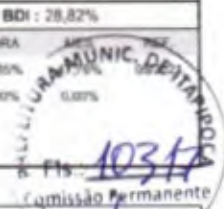
12.15. C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	44,6200	16,9556
I0263	SEINFRA	UN	1,00000000	1.013,8200	1.013,8200
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição:	SEINFRA	HORA:	81,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP		PROPRIA		0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0609	18.600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	20,9300	418,6000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,4500	309,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:						1.896,8656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
TOTAL Mão de Obra:					144,6739	
VALOR:					2.041,54	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	44,6200	20,0790
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.157,2400	1.157,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	20,9300	418,6000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,4500	309,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6700	67,6700
TOTAL Material:					2.043,4090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
TOTAL Mão de Obra:					144,6739	
VALOR:					2.188,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6200	11,1550
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	736,7800	736,7800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8400	11,0400
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	7,9600	159,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,4500	309,0000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5500	38,5500
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
TOTAL Material:					1.313,9250	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% 47,78% 95,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	16,7700	41,4219
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,3200	50,1904
TOTAL Mão de Obra:					108,0289
VALOR:					1.421,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,6200	13,3860
I0257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.344,1100	2.344,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,0400	56,0800
I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	36,8900	442,6800
I2289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	109,3800	218,7600
TOTAL Material:					3.075,9560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
TOTAL Mão de Obra:					144,6739
VALOR:					3.220,53

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL Material:					34,5800
VALOR:					34,58

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

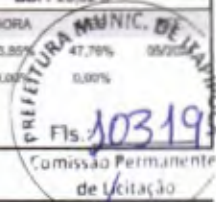
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8300	0,9391
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material:					12,5911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	16,7700	8,6158
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	20,3200	10,4396
TOTAL Mão de Obra:					19,0554
VALOR:					31,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%				
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP								



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

Serviço	FORTE	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	59,0500	105,1090
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1000	11,1630
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,5000	20,8200
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,0400	75,1032
TOTAL Serviço:					212,1952
VALOR:					212,20

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,9300	3,4344
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5700	50,2800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,8400	31,1872
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7600	16,2987
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço:					111,8579
VALOR:					111,86

13.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,57444000	15,5500	71,1325
TOTAL Mão de Obra:					71,1325
VALOR:					71,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:					40,7130
VALOR:					40,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178
VALOR:					26,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCACE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	05/2023
				0,00%	0,00%

P.R. Nº 103200
 Comissão Permanente
 de Licitação

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7500	0,2906
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL Material:						4,4123

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	16,7700	3,9765
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	20,3200	4,8183
TOTAL Mão de Obra:						8,7948
VALOR:						13,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3800	0,4554
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,8300	0,4083
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL Material:						7,4994

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,3200	6,0228
TOTAL Mão de Obra:						10,9934
VALOR:						18,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0781	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3200	0,7656
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	40,8300	0,6125
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5748
TOTAL Material:						10,9529

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47424000	16,7700	7,9530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47424000	20,3200	9,6366
TOTAL Mão de Obra:						17,5896
VALOR:						28,54

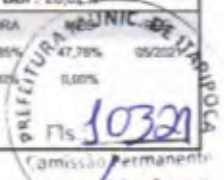
13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8300	0,9391
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material:						12,5911



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	16,7700	8,6158
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	20,3200	10,4396
TOTAL Mão de Obra:						19,0554
VALOR:						31,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6200	0,4462
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7500	0,5813
TOTAL Material:						2,3975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	16,7700	4,6393
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	20,3200	5,6213
TOTAL Mão de Obra:						10,2606
VALOR:						12,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL Material:						3,3618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	16,7700	4,6393
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	20,3200	5,6213
TOTAL Mão de Obra:						10,2606
VALOR:						13,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6200	2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
TOTAL Material:						11,4210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
TOTAL Mão de Obra:						16,4902
VALOR:						27,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,52%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6200	1,2494
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7500	1,6663
TOTAL Material					3,6757	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,3200	6,0228
TOTAL Mão de Obra					10,9934	
VALOR:					14,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,6200	1,3386
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7500	1,8213
TOTAL Material					5,4499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,3200	6,0228
TOTAL Mão de Obra					10,9934	
VALOR:					16,44	

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

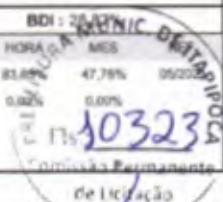
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,6200	1,8740
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7500	2,4413
TOTAL Material					10,3653	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41496000	16,7700	6,9589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41496000	20,3200	8,4320
TOTAL Mão de Obra					15,3909	
VALOR:					25,76	

13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 P3C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP			MES:	47,78%
					0,00%	
					0,00%	



 Comissão Permanente de Licitação

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,8300	2,2865
TOTAL Material:						21,9185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	20,3200	9,2350
TOTAL Mão de Obra:						16,8566
VALOR:						38,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,8300	1,8782
TOTAL Material:						23,8482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	20,3200	9,2350
TOTAL Mão de Obra:						16,8566
VALOR:						40,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,6200	1,0040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,7500	1,2788
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material:						7,4828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	20,3200	5,8221
TOTAL Mão de Obra:						10,6270
VALOR:						18,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,6200	3,3465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,7500	4,6500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
TOTAL Material:						19,6865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45448000	20,3200	9,2350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,87%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	35,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	927 - COM DESONERAÇÃO	47,76%	35,00
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 30324

TOTAL Mão de Obra	16,9566
VALOR:	36,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6200	2,5657
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,7500	3,5263
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600	11,1600
TOTAL Material:					17,2520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
2320	SEINFRA	H	0,45448000	20,3200	9,2350
TOTAL Mão de Obra:					16,9566

VALOR:	34,11
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB230	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8200	53,8200
TOTAL Material:					53,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2320	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:					18,3225

VALOR:	72,14
--------	-------

13.23. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1800	14,3150
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9300	0,2185
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	29,9700	3,1469
I0605	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	73,0100	3,0664
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	31,2600	12,5040
TOTAL Material:					123,7247

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
I0498	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
I2391	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

HORA MES
 83,65% 47,76% 05/2023
 0,02% 0,00%
 Fls. 10325
 Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77980000	15,5500	89,8759
TOTAL Mão de Obra:						177,9815
VALOR:						301,71

13.24. 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	42,9300	3,4344
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5700	50,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,8400	31,1872
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7600	16,2987
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço:					111,8579	
VALOR:					111,86	

14.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:					312,2233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804	
VALOR:					420,15	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219	
VALOR:					133,22	

14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5200	10,1136
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

HORAS: 05/2023
 MES: 05/2023
 0,00% 0,00%
10326
 Comissão Permanente
 de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5500	4,1375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:						62,1555

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					50,0708

VALOR: 112,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4000	11,2800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					11,4786

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672

VALOR: 14,45

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,8200	6,2174
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,9300	7,7198
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5100	1,5757
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5129

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:					1,9972

VALOR: 17,51

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6862
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1257

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra:					16,1316



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:	20,42%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,79%
		MES:	95,02%
			0,00%



VALOR:	22,26
--------	-------

14.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,2000	1,2564
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,7300	1,6242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01936480	15,5500	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011

VALOR:	3,18
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2000	28,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4860

VALOR:	28,49
--------	-------

14.9. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,6400	1,4790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4790

VALOR:	1,48
--------	------

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2800	86,5720
TOTAL Material:						86,5720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:						30,7268

VALOR:	117,30
--------	--------

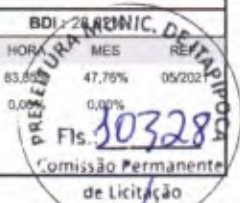
15.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,42%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	44,3959
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81792000	15,5500	28,2687
TOTAL Mão de Obra:					59,0498	
VALOR:					103,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278	
VALOR:					59,05	

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					156,3505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
TOTAL Mão de Obra:					261,3952	
VALOR:					417,75	

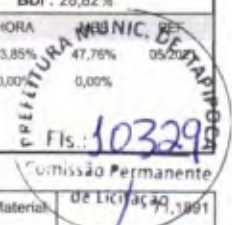
15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1800	43,1086
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9300	0,8937
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2800	3,0112
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9700	11,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8900	1,1868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Material: de Licitação 1991

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39096000	16,7700	40,0964
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	20,7700	9,4395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39096000	20,7700	49,6602
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						125,2646
VALOR:						196,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
16278	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	53,7600	53,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:						87,3882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:						12,5595

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8400	15,5936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,5100	9,0204
TOTAL Serviço:						24,6140
VALOR:						124,56

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2800	86,5720
TOTAL Material:						86,5720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:						30,7268
VALOR:						117,30

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

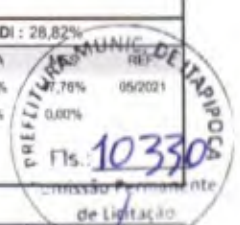
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	REI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,8200	6,2174
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,9300	7,7198
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5100	1,5757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5129

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:					1,9972
VALOR:					17,51

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6662
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1257

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra:					16,1316
VALOR:					22,26

15.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,2000	1,2564
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,7300	1,6242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8806


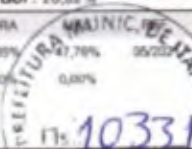
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01936480	15,5500	0,3011
TOTAL Mão de Obra:					0,3011
VALOR:					3,18

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2000	28,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4860
VALOR:					28,49	

16.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,6200	0,3302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7500	0,4379
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JET DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8700	19,6570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI: 26,82%			
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP						

TOTAL Material	20,4291
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,3200	12,0457
TOTAL Mão de Obra:					21,9870
VALOR:					42,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,5500	65,1955
TOTAL Material:					65,1955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	16,7700	11,5981
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	20,3200	14,0533
TOTAL Mão de Obra:					25,6514
VALOR:					90,85

16.3. 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	119,0500	119,0500
TOTAL Material:					119,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6569
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	20,3200	2,0076
TOTAL Mão de Obra:					3,6645
VALOR:					122,71

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,0500	133,4530
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1000	14,7010
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	128,7400	6,4370
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,0400	98,9064
TOTAL Serviço:					253,4974
VALOR:					253,50

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,9300	3,4344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	11/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5700	50,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,8400	31,1872
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7600	16,2987
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço						111,8579
VALOR:						111,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6200	0,0357
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL Material:					4,7673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2320	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
TOTAL Mão de Obra:					14,6580
VALOR:					19,43

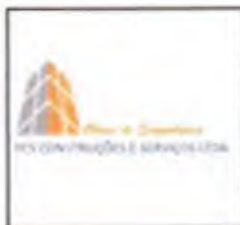
17.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,30000000	59,0500	76,7850
C0776	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1000	7,6860
C1605	SEINFRA	M3	0,02000000	128,7400	2,5748
3037	SEINFRA	M2	1,26000000	41,0400	51,7104
TOTAL Serviço:					138,7362
VALOR:					138,74

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	42,9300	3,4344
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12,5700	50,2800
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	389,8400	31,1872
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7600	16,2987
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	133,2200	10,6576
TOTAL Serviço					111,8579
VALOR:					111,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	24,43%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%	05/02/21
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 10333
Composição Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,3200	3,0114
TOTAL Mão de Obra:					9,6389	
VALOR:					9,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,6900	0,0333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1459	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					6,4087	
VALOR:					8,55	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:					40,7130	
VALOR:					40,71	

18.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57444000	15,5500	71,1325
TOTAL Mão de Obra:					71,1325	
VALOR:					71,13	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178	
VALOR:					26,12	

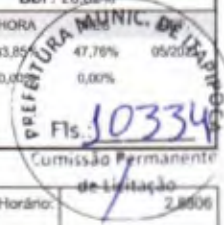
18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,2000	1,2564
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,7300	1,6242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,8906
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01936480	15,5500	0,3011
TOTAL Mão de Obra:					0,3011	
VALOR:					3,18	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2000	28,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,4860	
VALOR:					28,49	

18.8. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,6400	1,4790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4790	
VALOR:					1,48	

19.1. 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	633,9600	633,9600
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					635,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
TOTAL Mão de Obra:					14,6580	
VALOR:					650,04	

19.2. 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	16,2000	0,4860
TOTAL Material:					0,4860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:					44,0361	
VALOR:					44,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



19.3. 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	38,0400	38,0400
TOTAL Material:					38,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:					3,8108	

VALOR:	41,85
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	114,1600	5,9934
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6900	0,3704
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,8000	0,9000
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3600	0,7254
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000	0,0175
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9800	0,0599
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100	0,0119
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,4300	5,6926
TOTAL Material:					13,7711	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01976000	27,4200	0,5418
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,8983	

VALOR:	18,67
---------------	--------------

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
TOTAL Material:					236,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					17,9421	

VALOR:	254,76
---------------	---------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.05.02/ICP

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,78%	REF:	952021
Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Fls.: 10336
Comissão Permanente de Licitação

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1800	48,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4600	12,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395
TOTAL Material:						77,0812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8400	15,5936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,5100	9,0204
TOTAL Serviço:					24,6140	

VALOR: 114,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,5200	0,0233
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	81,7400	0,3270
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	36,7000	62,3900
TOTAL Material:					62,7403	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35568000	16,7700	5,9648
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35568000	20,3200	7,2274
TOTAL Mão de Obra:					13,1922	


VALOR: 75,93

20.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material:					7,6380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
TOTAL Mão de Obra:					29,6716	

VALOR: 37,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.05.02/CP			BDI: 25,83% MES: 05/2023 53,20% 47,76% 1,00% 0,00% Fls: 10337 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
TOTAL Mão de Obra:					4,9706

VALOR: 6,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3100	4,1550
TOTAL Material:					4,1550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
I2543	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
TOTAL Mão de Obra:					7,6871

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	846,9400	0,8469
TOTAL Serviço:					0,8469

VALOR: 12,69

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0682	SEINFRA	H	0,04000000	22,0600	0,8824
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8824

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3900	358,2285
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9300	7,4475
I0108	SEINFRA	M3	0,03200000	73,8200	2,3622
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2800	3,0112
I0526	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2200	36,5250
I0805	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
I1728	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8300	1,3630
TOTAL Material:					420,1244

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
I0121	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2391	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043



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	BDI:	20,82%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	78,4714
VALOR:	499,48

21.1. C3781 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	42,7100	128,1300
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,8500	124,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						252,9800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5500	26,2000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8000	528,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7700	88,7700
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9000	94,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300
TOTAL Material						1.613,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
TOTAL Mão de Obra						148,3580

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,2500	395,2500
TOTAL Serviço						395,2500

VALOR:	2.410,24
--------	----------

21.2. 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	32,0000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3800	136,3800
TOTAL Material						225,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
TOTAL Mão de Obra						148,3580



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:	REF:
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76% 05/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 374,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9200	86,9200
TOTAL Material:					176,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
TOTAL Mão de Obra:					74,1790	

VALOR: 250,60

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9400	41,9400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9500	80,9500
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					213,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	20,7700	71,8227
TOTAL Mão de Obra:					129,8134	

VALOR: 342,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7700	88,7700
TOTAL Material:					88,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687
TOTAL Mão de Obra:					33,3806	

VALOR: 122,15

21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (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:	20,01%	
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 30340
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900
TOTAL Material:					50,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,3806

VALOR: 84,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900
TOTAL Material:					50,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,3806

VALOR: 84,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900
TOTAL Material:					50,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,3806

VALOR: 84,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900
TOTAL Material:					50,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,3806

VALOR: 84,27

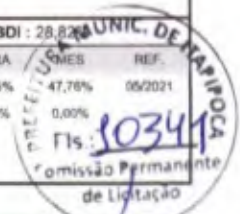
21.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)



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
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
		DIÁRIAS:	47,78%
		REF.:	06/2021
		Fls.:	103419



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material						9,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra						11,1268

VALOR:	20,52
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material						9,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra						11,1268

VALOR:	20,52
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5700	113,5700
TOTAL Material						113,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra						22,2538

VALOR:	135,82
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6700	117,6700
TOTAL Material						117,6700

VALOR:	117,67
---------------	---------------

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6200	18,9924
TOTAL Material						18,9924

Mão de Obra		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		BDI: 28,62%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
TOTAL Mão de Obra:						7,7888
VALOR:						26,78

21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8800
TOTAL Material:					9,0576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,9343
VALOR:					14,99

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8000
TOTAL Material:					8,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,9343
VALOR:					14,91

21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,36

21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400
TOTAL Material:					1,9788

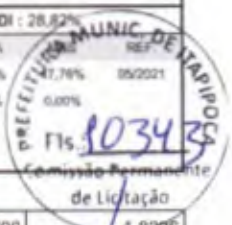
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76% 05/2021
Compartilhada	PRÓPRIA	5,00%	5,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
					TOTAL Mão de Obra	4,0799
					VALOR:	6,06

21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
					TOTAL Material	3,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1582
					TOTAL Mão de Obra	11,1288
					VALOR:	14,93

21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
					TOTAL Material	5,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
					TOTAL Mão de Obra	16,6902
					VALOR:	22,62

21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900	7,9090
					TOTAL Material	7,9090

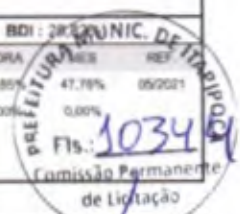
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
					TOTAL Mão de Obra	18,5448
					VALOR:	26,45

21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9000	8,6900
					TOTAL Material	8,6900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,30% UNIC. DE ITAIPUOCA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:						22,2538
VALOR:						30,94

21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
TOTAL Material:						62,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:						40,7984
VALOR:						103,73

21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL Material:						39,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:						40,7984
VALOR:						80,56

21.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
TOTAL Mão de Obra:						5,5634
VALOR:						8,99

21.26. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

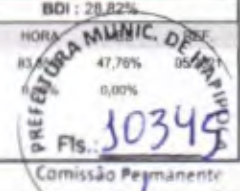
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
TOTAL Material:						5,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,00%	HORA:	47,70%
Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%



ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700	0,9941
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
TOTAL Mão de Obra:						2,2253
VALOR:						7,69

21.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
I2312	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
TOTAL Mão de Obra:					7,7888
VALOR:					15,30

21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:					13,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
I2312	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5927
TOTAL Mão de Obra:					13,7231
VALOR:					26,98

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200
TOTAL Material:					10,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
I2312	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
TOTAL Mão de Obra:					10,7559
VALOR:					20,98

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL Material:					34,4800

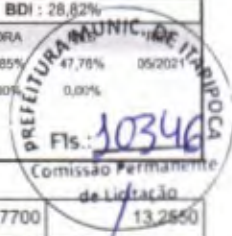
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
TOTAL Mão de Obra:						29,6716
VALOR:						64,15

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:						8,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
TOTAL Mão de Obra:						7,7888
VALOR:						16,11

21.32. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:						12,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,7559
VALOR:						23,53

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:						8,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,7559
VALOR:						19,08

21.34. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

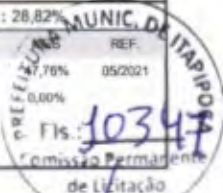
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8800	74,6400

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	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	052021
Composições	PRÓPRIA	8,08%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL Material:						165,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:						88,7718

VALOR:	253,93
---------------	---------------

21.35. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,6200	13,3860
I0255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.174,2400	1.174,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	26,0300	156,1800
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2100	72,2100
TOTAL Material:						1.428,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:						126,3514

VALOR:	1.554,69
---------------	-----------------

22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,4900	1,2152
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5200	0,0140
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,7400	0,1717
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,4800	24,2640
TOTAL Material:						30,1049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
TOTAL Mão de Obra:						9,1612

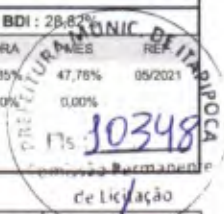
VALOR:	39,27
---------------	--------------

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,4900	1,8256
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,5200	0,0186
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,7400	0,2534
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7300	22,8030
TOTAL Material:					29,3406	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	20,3200	5,8221
TOTAL Mão de Obra:					10,6270	
VALOR:					39,97	

22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,4900	2,4360
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,5200	0,0279
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,7400	0,3433
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1200	30,9320
TOTAL Material:					38,1792	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,3200	6,6251
TOTAL Mão de Obra:					12,0928	
VALOR:					50,27	

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,4900	3,0464
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,5200	0,0326
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,7400	0,4250
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,9800	38,4780
TOTAL Material:					46,4220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33592000	16,7700	5,6334
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33592000	20,3200	6,8259
TOTAL Mão de Obra:					12,4593	
VALOR:					58,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%				
LOCAL:	BARRO PICOS- ITAIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PROFRA				0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP								



22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.660,9800	5.660,9800
TOTAL Material:					5.660,9800	
VALOR:					5.660,98	

22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.710,8300	2.710,8300
TOTAL Material:					2.710,8300	
VALOR:					2.710,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:					1,0700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	16,7700	4,9706
TOTAL Mão de Obra:					4,9706	
VALOR:					6,04	

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10288	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL Material:					1,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00988000	16,7700	0,1657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00988000	20,7700	0,2052
TOTAL Mão de Obra:					0,3709	
VALOR:					1,58	

22.9. 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	0,24700000	16,7700	4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	20,3200	2,0076
TOTAL Mão de Obra:					6,1498	
VALOR:					6,15	



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	HORA:	83,85%
		MES:	05/2021
		PROPRIA:	0,00%



22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14820000	20,7700	3,0781
I2543	SERVENTE	H	0,09880000	15,5500	1,5363
TOTAL Mão de Obra:					4,6144
VALOR:					4,67

23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,58000000	8,9900	5,2142
TOTAL Material:					5,4842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395	PINTOR	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					16,81

23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,2900	5,8296
TOTAL Material:					7,3974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2395	PINTOR	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					16,8879
VALOR:					24,29

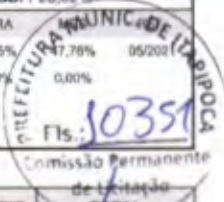
23.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:					3,5740



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	HORA:	83,85%	17,76%	05/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP								



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:						11,3245
VALOR:						14,90

23.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5257	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						20,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						9,4700
VALOR:						11,70

24.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL Material:					5,1378	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						19,15

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



25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					156,3505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
TOTAL Mão de Obra:					261,3952

VALOR: 417,75

25.1.1.2. 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	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	20,7700	174,4265
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,5500	141,3433
TOTAL Mão de Obra:					315,7698

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4800	130,6440
TOTAL Serviço:					130,6440

VALOR: 603,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
TOTAL Material:					482,8367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL Mão de Obra:					215,1963

VALOR: 698,03

25.1.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

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%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5200	10,1136
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5500	4,1375
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:					62,1555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					50,0708
VALOR:					112,23

25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6900	59,1674
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL Material:					281,9038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804
VALOR:					389,84

25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
I2543	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL Mão de Obra:					225,5110
VALOR:					225,51

25.1.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	124,8500	0,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9988

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material: 9,4176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,38	

25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1800	45,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:					78,8082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595	

Serviço *	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8400	15,5936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,5100	9,0204
TOTAL Serviço:					24,6140	
VALOR:					115,98	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200
TOTAL Material:					27,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
TOTAL Mão de Obra:					3,3138	
VALOR:					31,03	

25.1.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,6900	4,8684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL Material:					20,9064	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	14/11/2023	BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06 02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42484000	20,7700	8,8239
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44248000	15,5500	22,4306
TOTAL Mão de Obra:						31,2545
VALOR:						52,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3000	1,6380
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	34,3500	39,5025
I3509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:						44,2125

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						21,4633
VALOR:						65,68

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
TOTAL Material:						10,2937

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						22,5511
VALOR:						32,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						133,2219

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
TOTAL Serviço:						383,9000
VALOR:						517,12

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	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:					13,5801
VALOR:					24,03

25.1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305
VALOR:					84,82

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769
VALOR:					8,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
TOTAL Material:					61,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,25%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	2,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 14,1013

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	633,8600	2,3770
TOTAL Serviço:					2,3770	
VALOR:					77,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278	
VALOR:					59,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL Material:					22,9000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	20,7700	38,5790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra:					54,7106	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,9400	4,4888
TOTAL Serviço:					4,4888	
VALOR:					82,10	

25.1.4.3. 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	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA		0,00%



 Fls.: 303585

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75.2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4600
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8900
TOTAL Material:				947,9590

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,15240000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,74240000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	7,41000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,97600000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	11,85600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				681,6033

VALOR: 1.645,31

25.1.5.1. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	66,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5700
TOTAL Material:				57,3694

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,58080000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,82780000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				61,2555

VALOR: 118,62

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

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,59280000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,59280000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				21,5305

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,4800
TOTAL Serviço:				10,8870

VALOR: 32,42

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCAVE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compreço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material de Licitação 5,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					24,6032
VALOR:					30,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					25,8365
VALOR:					89,13

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769
VALOR:					8,68

25.1.5.6. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	15,5500	4,7627
TOTAL Mão de Obra:					9,8929
VALOR:					11,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	95/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:					25,1189

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3800	7,3676
TOTAL Serviço:					7,3676
VALOR:					32,49

25.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	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	4,7200	3,3040
TOTAL Material:					3,5740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					14,90

25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5257

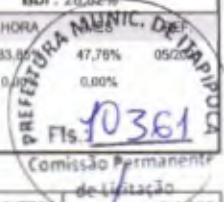
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,53

25.1.6.3. 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	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80 47,78% 0520
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
					TOTAL Mão de Obra	9,4700
					VALOR:	11,70

25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
					TOTAL Material:	5,1378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	14,0074
					VALOR:	19,15

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,0700	86,2683
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2300	34,9775
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2300	41,1500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,1700	44,6800
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,0100	80,0200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	70,1700	619,6011
					TOTAL Material:	906,6969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,97600000	21,4300	42,3457
					TOTAL Mão de Obra:	196,0884

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,9600	94,9280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,5700	12,7460
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	389,8400	106,0755
					TOTAL Serviço:	213,7495
					VALOR:	1.316,53

25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 30362
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material:					7,6380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
TOTAL Mão de Obra:					29,6716

VALOR: 37,31

25.1.7.3. C1991 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	231,7900	231,7900
TOTAL Material:					231,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896

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	533,2100	3,7325
TOTAL Serviço:					3,7325

VALOR: 304,71

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					156,3505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
TOTAL Mão de Obra:					261,3952

VALOR: 417,75

25.2.1.2. 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	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,5500	141,3433
TOTAL Mão de Obra:						315,7698

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4800	130,6440
TOTAL Serviço:						130,6440
VALOR:					603,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
TOTAL Material:						482,8367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL Mão de Obra:						215,1963
VALOR:					698,03	


25.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5200	10,1136
I0591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5500	4,1375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:						62,1555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						50,0708
VALOR:					112,23	

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7508
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- ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 96/02
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 10364
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6900	59,1674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL Material:						281,9038

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804	
VALOR:					389,84	

25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL Mão de Obra:					225,5110	
VALOR:					225,51	

25.2.1.7. 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	124,8500	0,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9988	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					9,4176	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,38	

25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1800	45,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:					78,8082	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI: 26,82%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA/MES:	83,00% 47,76% 05,24%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 10365

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
					TOTAL Mão de Obra:	12,5595

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8400	15,5936	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,5100	9,0204	
					TOTAL Serviço:	24,6140
					VALOR:	115,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200	
					TOTAL Material:	27,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138	
					TOTAL Mão de Obra:	3,3138
					VALOR:	31,03

25.2.2.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,6900	4,8664	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380	
					TOTAL Material:	20,9044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42484000	20,7700	8,8239	
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44248000	15,5500	22,4306	
					TOTAL Mão de Obra:	31,2545
					VALOR:	52,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3000	1,6380	
19506 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	34,3500	39,5025	
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,8800	3,0720	
					TOTAL Material:	44,2125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083	
					TOTAL Mão de Obra:	21,4633



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 20.0216- DE 1990	
FONTE	VERSÃO	PRO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	47,76% 09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 65,68

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
TOTAL Material:					10,2937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					22,5511

VALOR: 32,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
TOTAL Serviço:					383,9000

VALOR: 517,12

.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:					13,5801

VALOR: 24,03

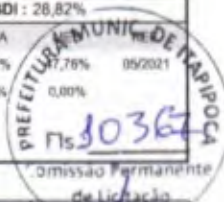
25.2.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920



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	HORA: 83,85%	07,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compartilha: PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
VALOR:						84,82

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) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:						7,1769
VALOR:						8,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
TOTAL Material:						61,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						14,1013

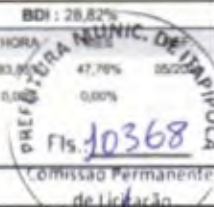
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8600	2,3770
TOTAL Serviço:						2,3770
VALOR:						77,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10650000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:						37,7278

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCAVE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPETIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,80 47,76% 3522
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06 02/CP				0,00% 0,00%	



VALOR: 59,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL Material					22,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	20,7700	38,5790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,5500	16,1316
TOTAL Mão de Obra					54,7106

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,9400	4,4888
TOTAL Serviço					4,4888

VALOR: 82,10

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,7508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
10391 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material					947,9590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
TOTAL Mão de Obra					681,6033

VALOR: 1.645,31

25.2.5.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068



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 :	25,83%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,70%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						6,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4800	10,8870
TOTAL Serviço:						10,8870
VALOR:						32,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,6356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						24,6032
VALOR:						30,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:						25,8365
VALOR:						89,13



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 DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Composição

PRÓPRIA

0,89%

Nº DA LICITAÇÃO: 23.06.02/CP



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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769	
VALOR:					8,68	

5.6. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0862	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	15,5500	4,7627
TOTAL Mão de Obra:					9,8929	
VALOR:					11,98	

25.2.5.7. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:					25,1189	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3800	7,3676
TOTAL Serviço:					7,3676	
VALOR:					32,49	

25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:					3,5740	

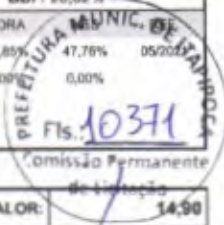
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245	



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	14,90
--------	-------

25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5257	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074	
VALOR:					20,53	

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

Material	FONTE	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	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					9,4700	
VALOR:					11,70	

25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL Material:					5,1378	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074	
VALOR:					19,15	

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

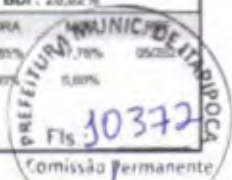
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	231,7900	231,7900



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%
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,81%
Composição	PRÓPRIA	0,89%	0,89%



TOTAL Material	231,7900
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896

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	533,2100	3,7325
TOTAL Serviço					3,7325

VALOR:	304,71
--------	--------

25.2.8.1. 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
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	114,1600	5,9934
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6900	0,3704
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,8000	0,9000
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3600	0,7254
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000	0,0175
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9800	0,0599
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100	0,0119
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,4300	5,6926
TOTAL Material					13,7711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01976000	27,4200	0,5418
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,8983
VALOR:	18,67				

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6900	11,2373
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,2700	9,0073
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material					156,5337

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	20,7700	79,2101
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	15,5500	97,0967
TOTAL Mão de Obra:					176,3068



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	ANOS	
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	30/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	332,84
--------	--------

25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material					3,5740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245	

VALOR:	14,90
--------	-------

25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5257	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074	

VALOR:	20,53
--------	-------

25.3.1.4. 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	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178	

VALOR:	92,28
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					133,2219	

Serviço	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	BDI:	20% MÚLTIPLO					
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,00%	MES:	47,78%	95/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

175 10374
Comissão Permanente de Licitação

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
					TOTAL Serviço:	383,9000
					VALOR:	517,12

25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:					13,5801	
VALOR:					24,03	

25.3.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305	
VALOR:					84,82	

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769	
VALOR:					8,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757



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:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	48,8900	53,7790
TOTAL Material:						59,5085

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	20,7700	32,8332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						52,0375

VALOR:	111,55
---------------	---------------

25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:					12,5900	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						18,4579

VALOR:	31,05
---------------	--------------

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
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	191,7100	210,8810
TOTAL Material:					211,4936	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54340000	20,7700	11,2864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:						19,7363

VALOR:	231,23
---------------	---------------

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material:					63,3700	

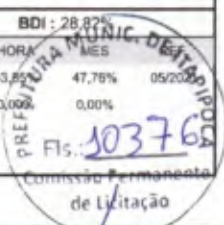
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:						3,8108

VALOR:	67,18
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA/MES
			47,75%
			0,00%



25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6900	11,2373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,2700	9,0073
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	20,7700	79,2101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	15,5500	97,0967
TOTAL Mão de Obra:						176,3068

VALOR: 332,84

25.3.2.2. 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	2,8800	2,0160
TOTAL Material:						2,2320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						9,4700

VALOR: 11,70

25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:						6,5257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074

VALOR: 20,53

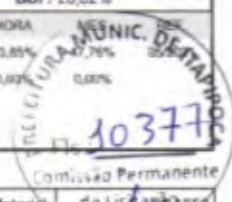
25.3.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compostos	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			0,03%
			0,08%



TOTAL Material	de Licitação
R\$ 16.650	R\$ 16.650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178	
VALOR:					92,28	

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0600	1,2133
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2133	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,6900	4,8083
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,2800	4,9158
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	3,5100	2,8080
TOTAL Material:					24,6321	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68736000	15,5500	41,7884
TOTAL Mão de Obra:					72,5695	
VALOR:					98,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,7790
TOTAL Material:					59,5085	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	20,7700	32,8332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:					52,0375	
VALOR:					111,55	

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 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,0600	0,0882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0882	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023		BDI: 24,31% UNIC. DE ITAIPUOCA	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAIPUOCA/CE	FONTE: SEINFRA Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORAS: 83,55 0,00%	MES: 47,76% 05/2023 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	R\$ 10378,00 Comissão Permanente de Licitação			
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,3900	4,2255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,9300	0,0397
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	73,8200	1,0482
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	66,6900	1,7073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,2800	0,4667
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0900	4,1019
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5200	4,7040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5500	15,8517
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	73,0100	1,5040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,3500	0,0614
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	13,1600	1,5002
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	605,6400	0,0606
I079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,5400	1,4024
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6700	2,5125
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5700	27,1890
TOTAL Material:					66,3751	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
I0121	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700	3,2833
I0498	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
I2391	SEINFRA	H	1,51164000	20,7700	31,3968
I2395	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
I2543	SEINFRA	H	3,23905920	15,5500	50,3674
TOTAL Mão de Obra:					93,6024
VALOR:					160,07

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
I0805	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1646	SEINFRA	M	1,10000000	191,7100	210,8810
TOTAL Material:					211,4936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,54340000	20,7700	11,2864
I2543	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:					19,7363
VALOR:					231,23

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material:					63,3700



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:						3,8108
VALOR:						67,18

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6900	11,2373
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,2700	9,0073
1082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	20,7700	79,2101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	15,5500	97,0967
TOTAL Mão de Obra:						176,3068
VALOR:						332,84

25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:						3,5740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:						11,3245
VALOR:						14,90

25.3.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:						6,5257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:						14,0074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 28,42%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF: 05/2021	



VALOR:	20,53
---------------	--------------

25.3.3.4. 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	60,1500	66,1650
TOTAL Material					66,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra					26,1178

VALOR:	92,28
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra					133,2219

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9000	383,9000
TOTAL Serviço					383,9000

VALOR:	517,12
---------------	---------------

25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material					10,4532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra					13,5801

VALOR:	24,03
---------------	--------------

25.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material					63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	21,5805
VALOR:	84,82

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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769
VALOR:					8,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,7790
TOTAL Material:					59,5085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	20,7700	32,8332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:					52,0375
VALOR:					111,55

25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:					12,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					18,4579
VALOR:					31,05

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125



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	BDI:	26,82%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,8%
		MES:	47,78%
		REF:	09/2021
		COMISSÃO:	0,00%



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	191,7100	210,8810
TOTAL Material:						211,4936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54340000	20,7700	11,2864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:						19,7363
VALOR:						231,23

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material:						63,3700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:						3,8108
VALOR:						67,18

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6900	11,2373
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,2700	9,0073
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5337

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	20,7700	79,2101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	15,5500	97,0967
TOTAL Mão de Obra:						176,3068
VALOR:						332,84

25.3.4.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:						3,5740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:						11,3245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE:	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	9,92%	0,00%



VALOR:	14,90
--------	-------

25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material					6,5257	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra					14,0074	

VALOR:	20,53
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material					66,1650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra					26,1178	

VALOR:	92,28
--------	-------

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0600	1,2133
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,2133	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,6900	4,8083
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,2800	4,9158
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,5100	2,8080
TOTAL Material					24,6321	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68736000	15,5500	41,7884
TOTAL Mão de Obra					72,5695	

VALOR:	98,41
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%																					
LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	<table 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>63,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	Composição	PRÓPRIA	47,75%			0,00%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">REF.</td> <td style="width: 33%;">DEPARTAMENTO</td> <td style="width: 34%;">VALOR</td> </tr> <tr> <td>021</td> <td>021</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	REF.	DEPARTAMENTO	VALOR	021	021	47,75%			0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%																						
Composição	PRÓPRIA	47,75%																						
		0,00%																						
REF.	DEPARTAMENTO	VALOR																						
021	021	47,75%																						
		0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP																							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,7790
TOTAL Material						59,5085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	20,7700	32,8332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						52,0375
VALOR:						111,55

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,3900	4,2255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,9300	0,0397
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	73,8200	1,0482
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	66,6900	1,7073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,2800	0,4667
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0900	4,1019
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5200	4,7040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5500	15,8517
I0905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	73,0100	1,5040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,3500	0,0614
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	13,1600	1,5002
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	605,6400	0,0606
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,5400	1,4024
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6700	2,5125
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5700	27,1890
TOTAL Material						66,3751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700	3,2833
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51164000	20,7700	31,3968
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23905920	15,5500	50,3674
TOTAL Mão de Obra:						93,6024
VALOR:						160,07



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	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP				



25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
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	191,7100	210,8810
TOTAL Material:						211,4936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54340000	20,7700	11,2864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:						19,7363
VALOR:						231,23

25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material:						63,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:						3,8108
VALOR:						67,18


25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6900	11,2373
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,2700	9,0073
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	20,7700	79,2101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	15,5500	97,0967
TOTAL Mão de Obra:						176,3068
VALOR:						332,84

25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:						3,5740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99% 47,78% 05/23
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					14,90

25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL Material:					6,5257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,53

25.3.5.4. 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	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178
VALOR:					92,28

25.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0600	1,2133
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2133

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,6900	4,8083
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,2800	4,9158
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	3,5100	2,8080
TOTAL Material:					24,8321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68738000	15,5500	41,7884



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	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 : CDM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	72,5695
-------------------	---------

VALOR:	98,41
--------	-------

25.3.5.6. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÊ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,0600	0,0882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0882

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,3900	4,2255
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,9300	0,0397
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	73,8200	1,0482
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	66,6900	1,7073
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,2800	0,4667
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0900	4,1019
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5200	4,7040
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5500	15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	73,0100	1,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,3500	0,0614
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	13,1800	1,5002
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	605,6400	0,0606
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,5400	1,4024
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
TOTAL Material:						66,3751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700	3,2833
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51164000	20,7700	31,3968
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23905920	15,5500	50,3674
TOTAL Mão de Obra:						93,6024
VALOR:						160,07

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
0805	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	191,7100	210,8810
TOTAL Material:						211,4936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54340000	20,7700	11,2864

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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
TOTAL Mão de Obra:						19,7363
VALOR:						231,23

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100
TOTAL Material:					127,8408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525
VALOR:					235,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000
TOTAL Material:					61,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					14,1013

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	2,3770
TOTAL Serviço:					2,3770
VALOR:					77,88

25.3.5.10. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,6772
TOTAL Material:					7,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	13,2550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,4166
TOTAL Mão de Obra:					29,6716



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			09/2021



VALOR:	37,31
--------	-------

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material					63,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22724000	16,7700	3,8108
TOTAL Mão de Obra:					3,8108	

VALOR:	67,18
--------	-------

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:					10,7544	

VALOR:	10,75
--------	-------

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:					1,1523	

VALOR:	1,15
--------	------

26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					11,0616	

VALOR:	21,60
--------	-------

26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,2000	23,7426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7426	

VALOR:	23,74
--------	-------

26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Fls.: 10390
 Comissão Permanente de Licitação

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,8500	2,3097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3097
VALOR:						2,31

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98800000	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,4290
VALOR:					26,43


27.1. ADM-ITAIPÓCA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4,573,63
TOTAL Geral:					4,573,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ITAIPÓCA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,98800000	12,506,07
TOTAL Mão de Obra:					12,356,00
VALOR:					16,929,63

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 PÍCOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS- ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,3%	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	Compostos	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fís. 10391
 Comissão Permanente de Licitação Total/parcela

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	de Licitação Total/parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.358,01	100,00 %			100,00 %
			83.358,01			83.358,01
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	876.402,59	100,00 %			100,00 %
			876.402,59			876.402,59
3	PISOS E PAREDES	544.095,11	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			380.886,58	163.228,53		544.095,11
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.849,57	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.240,36	4.240,36	4.368,85	12.849,57
5	ESQUADRIAS	53.230,96	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			10.646,19	42.584,77		53.230,96
6	COBERTURA	657.335,76		100,00 %		100,00 %
				657.335,76		657.335,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	72.692,18	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			58.153,74	14.538,44		72.692,18
8	REVESTIMENTO	393.641,30	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			78.728,26	314.913,04		393.641,30
9	PISOS	462.269,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			184.907,75	184.907,75	92.453,87	462.269,37
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	157.427,97	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			78.713,99	62.971,19	15.742,79	157.427,97
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	82.236,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			41.118,46	41.118,45		82.236,91
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	221.271,61	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			66.381,48	110.635,81	44.254,32	221.271,61
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	23.763,00		100,00 %		100,00 %
				23.763,00		23.763,00
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 x 2,20m	50.273,38		100,00 %		100,00 %
				50.273,38		50.273,38
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 x 2,40m	76.719,42		100,00 %		100,00 %
				76.719,42		76.719,42
16	ÁGUA PLUVIAIS	37.049,52		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				33.344,57	3.704,95	37.049,52
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	3.432,31		100,00 %		100,00 %
				3.432,31		3.432,31
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	8.486,43		100,00 %		100,00 %
				8.486,43		8.486,43
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	10.101,71		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.050,86	5.050,85	10.101,71
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	4.190,39		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.095,20	2.095,19	4.190,39
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.811,85	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			31.162,37	77.905,93	46.743,55	155.811,85
22	CLIMATIZAÇÃO	70.375,99			100,00 %	100,00 %
					70.375,99	70.375,99
23	PINTURA PAREDES	63.732,37		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				12.746,47	50.985,90	63.732,37
24	PINTURA FORROS	23.141,79		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				4.628,36	18.513,43	23.141,79
25	ANEXOS	70.396,89		100,00 %		100,00 %
				70.396,89		70.396,89
26	SERVIÇOS FINAIS	19.853,41			100,00 %	100,00 %
					19.853,41	19.853,41



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> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> </tr> <tr> <td>Compostyle</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	Compostyle	PRÓPRIA		0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%											
Compostyle	PRÓPRIA		0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA													
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP													

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

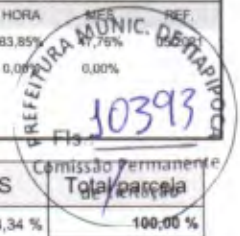
Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	HORA: Composição	MEC: 47,75%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.02/CP	PROPRIA: 0,00%	REF: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Comissão Permanente			Total Parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	130.852,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			43.613,14	43.613,14	43.626,22	130.852,50
		4.364.992,30	1.938.292,92	2.008.930,06	417.769,32	4.364.992,30
			1.938.292,92	3.947.222,98	4.364.992,30	

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97


 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D