

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Itapipoca – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.02/CP/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 4.325.155,50 (Quatro Milhões Trezentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade n° 20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF n° 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **180 (Cento e oitenta) Dias** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

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

Hidrolândia - CE, 13 de Novembro de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.13 09:59:20 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 82.669,61
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,81	R\$ 1,10	R\$ 4,91	R\$ 16.444,33
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,29	R\$ 283,10	R\$ 1.265,39	R\$ 1.265,39
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,78	R\$ 58,15	R\$ 259,93	R\$ 259,93
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.281,20	R\$ 369,24	R\$ 1.650,44	R\$ 1.650,44
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 5,96	R\$ 1,72	R\$ 7,68	R\$ 25.721,47
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,36	R\$ 42,76	R\$ 191,12	R\$ 2.293,44
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 89,76	R\$ 25,87	R\$ 115,63	R\$ 16.650,72
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.718,59	R\$ 2.512,70	R\$ 11.231,29	R\$ 11.231,29
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 277,62	R\$ 80,01	R\$ 357,63	R\$ 7.152,60
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 869.522,49
2.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 448,14	R\$ 129,15	R\$ 577,29	R\$ 94.571,65
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,27	R\$ 3,82	R\$ 17,09	R\$ 223.968,89
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 110,06	R\$ 31,72	R\$ 141,78	R\$ 140.678,37
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 98,27	R\$ 28,32	R\$ 126,59	R\$ 114.628,51
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,03	R\$ 13,27	R\$ 59,30	R\$ 10.218,58
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,06	R\$ 6,36	R\$ 28,42	R\$ 4.078,55
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 44,62	R\$ 12,86	R\$ 57,48	R\$ 14.598,77
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 432,73	R\$ 124,71	R\$ 557,44	R\$ 61.390,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 138.132,05
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 64,83	R\$ 18,68	R\$ 83,51	R\$ 12.526,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 113,99	R\$ 32,85	R\$ 146,84	R\$ 35.241,60
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 103,97	R\$ 29,96	R\$ 133,93	R\$ 19.488,15
3	PISOS E PAREDES								R\$ 540.229,96
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	R\$ 58,69	R\$ 16,91	R\$ 75,60	R\$ 126.152,21
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 168,61	R\$ 48,59	R\$ 217,20	R\$ 6.350,93
3.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.632,71	R\$ 470,55	R\$ 2.103,26	R\$ 8.770,59
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 249,59	R\$ 71,93	R\$ 321,52	R\$ 217.926,26
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 271,31	R\$ 78,19	R\$ 349,50	R\$ 39.434,09
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 199,47	R\$ 57,49	R\$ 256,96	R\$ 132.020,91
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 21,82	R\$ 6,29	R\$ 28,11	R\$ 2.039,66
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 109,18	R\$ 31,47	R\$ 140,65	R\$ 7.244,88
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 81,39	R\$ 23,46	R\$ 104,85	R\$ 290,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 12.738,30
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,41	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 1.190,22
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 7,93	R\$ 2,29	R\$ 10,22	R\$ 10.140,59
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,89	R\$ 1,70	R\$ 7,59	R\$ 1.407,49
5	ESQUADRIAS								R\$ 52.772,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 868,74	R\$ 250,37	R\$ 1.119,11	R\$ 40.287,96
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,81	R\$ 41,73	R\$ 186,54	R\$ 4.663,50
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 58,91	R\$ 16,98	R\$ 75,89	R\$ 3.234,43
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,31	R\$ 5,85	R\$ 26,16	R\$ 4.586,11
6	COBERTURA								R\$ 651.733,34
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 127,24	R\$ 36,67	R\$ 163,91	R\$ 181.840,11
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 197,83	R\$ 57,01	R\$ 254,84	R\$ 282.716,95
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 130,97	R\$ 37,75	R\$ 168,72	R\$ 187.176,28
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 72.101,76
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	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 51,85	R\$ 14,94	R\$ 66,79	R\$ 3.998,05
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	R\$ 65,12	R\$ 18,77	R\$ 83,89	R\$ 5.021,66
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 2.512,92
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 30,77	R\$ 8,87	R\$ 39,64	R\$ 60.569,13
8	REVESTIMENTOS								R\$ 390.430,68
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 135.561,92
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	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 22.666,10
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,18	R\$ 9,27	R\$ 41,45	R\$ 76.075,26
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,01	R\$ 8,65	R\$ 38,66	R\$ 36.820,56
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 199.589,19



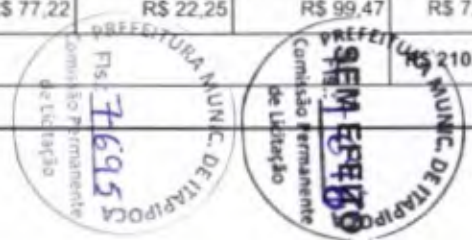


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
 LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

DATA: 09/11/2023 BDI: 28,82%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 88,34	R\$ 25,46	R\$ 113,80	R\$ 150.472,05
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 14.650,53
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 146,87	R\$ 42,33	R\$ 189,20	R\$ 5.254,08
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	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 376,01
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,12	R\$ 7,82	R\$ 34,94	R\$ 14.907,15
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 22,63	R\$ 6,52	R\$ 29,15	R\$ 5.021,09
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 83,46	R\$ 24,05	R\$ 107,51	R\$ 8.908,28
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								R\$ 55.279,57
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	R\$ 11,89	R\$ 3,43	R\$ 15,32	R\$ 14.859,33
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	R\$ 32,23	R\$ 9,29	R\$ 41,52	R\$ 40.271,49
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 41,99	R\$ 12,10	R\$ 54,09	R\$ 148,75
9	PISOS								R\$ 459.260,64
9.1	PISOS INTERNOS								R\$ 248.932,16
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,69	R\$ 5,96	R\$ 26,65	R\$ 29.565,24
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 51.419,46
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 112,42	R\$ 32,40	R\$ 144,82	R\$ 160.661,86
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	R\$ 4,37	R\$ 1,26	R\$ 5,63	R\$ 253,07
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 77,22	R\$ 22,25	R\$ 99,47	R\$ 7.032,53
9.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 210.328,48

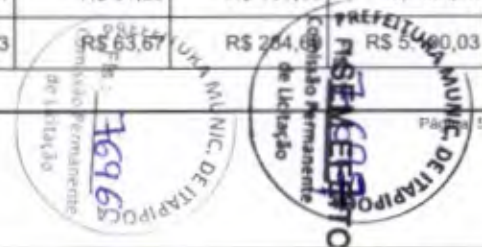




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÓM BDI	
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 51.419,46
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,69	R\$ 5,96	R\$ 26,65	R\$ 29.565,24
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 90,51	R\$ 26,08	R\$ 116,59	R\$ 129.343,78
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 156.086,69
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 115.974,61
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,27	R\$ 7,86	R\$ 35,13	R\$ 421,56
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 459,88	R\$ 132,54	R\$ 592,42	R\$ 8.293,88
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 726,24	R\$ 209,30	R\$ 935,54	R\$ 4.677,70
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 726,24	R\$ 209,30	R\$ 935,54	R\$ 5.613,24
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.004,37	R\$ 289,46	R\$ 1.293,83	R\$ 5.175,32
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,14	R\$ 19,64	R\$ 87,78	R\$ 877,80
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 63,09	R\$ 18,18	R\$ 81,27	R\$ 2.113,02
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 320,23	R\$ 92,29	R\$ 412,52	R\$ 31.689,79
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,58	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 1.134,70
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 380,64	R\$ 109,70	R\$ 490,34	R\$ 10.787,48
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,88	R\$ 127,93	R\$ 571,81	R\$ 2.287,24
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 506,27	R\$ 145,91	R\$ 652,18	R\$ 2.608,72
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,44	R\$ 31,25	R\$ 139,69	R\$ 558,76
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 220,93	R\$ 63,67	R\$ 284,60	R\$ 5.090,03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA: 09/11/2023 **BDI:** 28,82%%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,38	R\$ 11,93	R\$ 53,31	R\$ 1.226,13
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 43,86	R\$ 12,64	R\$ 56,50	R\$ 1.017,00
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 99,91	R\$ 28,79	R\$ 128,70	R\$ 2.059,20
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 58,45	R\$ 16,85	R\$ 75,30	R\$ 1.204,80
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 441,25	R\$ 127,17	R\$ 568,42	R\$ 10.686,30
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 168,51	R\$ 48,56	R\$ 217,07	R\$ 2.062,17
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.502,79	R\$ 433,10	R\$ 1.935,89	R\$ 3.871,78
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.258,94	R\$ 362,83	R\$ 1.621,77	R\$ 3.243,54
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 842,87	R\$ 242,92	R\$ 1.085,79	R\$ 510,32
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,00	R\$ 169,75	R\$ 758,75	R\$ 1.517,50
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.872,54	R\$ 539,67	R\$ 2.412,21	R\$ 7.236,63
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 22.329,76
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,27	R\$ 5,55	R\$ 24,82	R\$ 6.795,22
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,27	R\$ 7,57	R\$ 33,84	R\$ 2.664,22
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 6.011,96
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 51,46	R\$ 14,83	R\$ 66,29	R\$ 6.858,36
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 7.800,02
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 85,69	R\$ 24,70	R\$ 110,39	R\$ 2.980,53
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 77,48	R\$ 22,33	R\$ 99,81	R\$ 1.696,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	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	
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,89	R\$ 25,91	R\$ 115,80	R\$ 579,00
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,03	R\$ 38,34	R\$ 171,37	R\$ 685,48
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,17	R\$ 1,20	R\$ 5,37	R\$ 494,04
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,01	R\$ 1,44	R\$ 6,45	R\$ 64,50
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,30	R\$ 2,68	R\$ 11,98	R\$ 83,86
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,61	R\$ 90,67	R\$ 405,28	R\$ 1.215,84
10.4	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 9.982,30
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 137,81	R\$ 39,72	R\$ 177,53	R\$ 2.130,36
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 111,00	R\$ 31,99	R\$ 142,99	R\$ 626,30
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 158,69	R\$ 45,73	R\$ 204,42	R\$ 384,31
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,56	R\$ 2,76	R\$ 12,32	R\$ 2.567,36
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,50	R\$ 1,87	R\$ 8,37	R\$ 1.744,22
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 40,36	R\$ 11,63	R\$ 51,99	R\$ 1.295,07
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 70,51	R\$ 20,32	R\$ 90,83	R\$ 286,11
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 25,89	R\$ 7,46	R\$ 33,35	R\$ 893,11
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,15	R\$ 0,91	R\$ 4,06	R\$ 5,32
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,24	R\$ 8,14	R\$ 36,38	R\$ 47,66
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 2,48
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA								R\$ 9.677,75

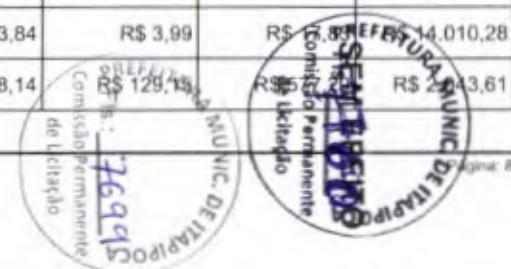


ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	Composições	PROPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			DATA REF.	05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.280,17
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 40,36	R\$ 11,63	R\$ 51,99	R\$ 2.475,24
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,15	R\$ 0,91	R\$ 4,06	R\$ 147,46
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,24	R\$ 8,14	R\$ 36,38	R\$ 1.321,32
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 68,64
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,06	R\$ 6,36	R\$ 28,42	R\$ 559,02
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 103,97	R\$ 29,96	R\$ 133,93	R\$ 708,49
11.2		FUNDAÇÃO							R\$ 20.556,13
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 517,04	R\$ 149,01	R\$ 666,05	R\$ 1.172,25
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 64,83	R\$ 18,68	R\$ 83,51	R\$ 3.637,70
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,84	R\$ 3,99	R\$ 17,83	R\$ 9.363,78
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 448,14	R\$ 129,15	R\$ 577,29	R\$ 4.976,24
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 132,06	R\$ 38,06	R\$ 170,12	R\$ 1.049,64
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,25	R\$ 26,59	R\$ 118,84	R\$ 356,52
11.3		ESTRUTURA							R\$ 31.372,18
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 113,99	R\$ 32,85	R\$ 146,84	R\$ 13.948,33
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 530,06
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 13,84	R\$ 3,99	R\$ 17,83	R\$ 14.010,28
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 448,14	R\$ 129,15	R\$ 577,29	R\$ 2.043,61

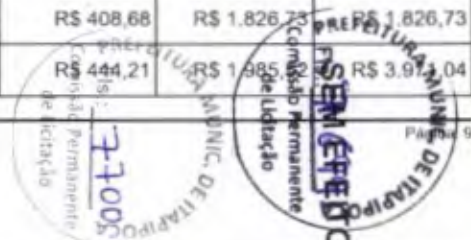




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 132,06	R\$ 38,06	R\$ 170,12	R\$ 602,22
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,25	R\$ 26,59	R\$ 118,84	R\$ 237,68
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 11.532,63
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	R\$ 51,85	R\$ 14,94	R\$ 66,79	R\$ 3.998,05
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	R\$ 65,12	R\$ 18,77	R\$ 83,89	R\$ 5.021,66
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 2.512,92
11.5	ESQUADRIAS								R\$ 9.596,62
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 233,46	R\$ 67,28	R\$ 300,74	R\$ 541,33
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 696,68	R\$ 200,78	R\$ 897,46	R\$ 5.115,52
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 308,79	R\$ 88,99	R\$ 397,78	R\$ 3.122,57
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 36,99	R\$ 10,66	R\$ 47,65	R\$ 817,20
11.6	PINTURA								R\$ 3.240,02
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,18	R\$ 4,09	R\$ 18,27	R\$ 1.175,67
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 24,90	R\$ 7,18	R\$ 32,08	R\$ 2.064,35
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO								R\$ 219.367,59
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,36	R\$ 266,69	R\$ 1.192,05	R\$ 2.384,10
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.140,11	R\$ 328,58	R\$ 1.468,69	R\$ 2.937,38
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.418,05	R\$ 408,68	R\$ 1.826,73	R\$ 1.826,73
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.541,31	R\$ 444,21	R\$ 1.985,52	R\$ 3.971,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
LOCAL: BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA : 09/11/2023 BDI : 28,82%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.066,20	R\$ 595,48	R\$ 2.661,68	R\$ 7.985,04
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.743,34	R\$ 790,63	R\$ 3.533,97	R\$ 21.203,82
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.043,55	R\$ 877,15	R\$ 3.920,70	R\$ 3.920,70
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.554,11	R\$ 1.600,69	R\$ 7.154,80	R\$ 14.309,60
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.635,41	R\$ 1.335,93	R\$ 5.971,34	R\$ 5.971,34
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.895,51	R\$ 546,29	R\$ 2.441,80	R\$ 4.883,60
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.603,86	R\$ 462,23	R\$ 2.066,09	R\$ 4.132,18
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.196,06	R\$ 344,70	R\$ 1.540,76	R\$ 17.503,03
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.166,25	R\$ 336,11	R\$ 1.502,36	R\$ 16.586,05
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.078,85	R\$ 599,12	R\$ 2.677,97	R\$ 18.022,74
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.024,07	R\$ 583,34	R\$ 2.607,41	R\$ 18.121,50
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.169,37	R\$ 625,21	R\$ 2.794,58	R\$ 22.356,64
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.409,71	R\$ 406,28	R\$ 1.815,99	R\$ 3.631,98
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.192,77	R\$ 920,16	R\$ 4.112,93	R\$ 49.355,16
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,28	R\$ 9,88	R\$ 44,16	R\$ 264,96
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS								R\$ 23.566,90
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,38	R\$ 9,04	R\$ 40,42	R\$ 3.974,09
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 210,78	R\$ 60,75	R\$ 271,53	R\$ 3.529,89
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 111,00	R\$ 31,99	R\$ 142,99	R\$ 1.189,68

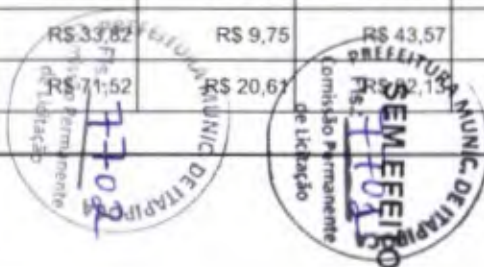




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 70,51	R\$ 20,32	R\$ 90,83	R\$ 1.180,79
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 40,36	R\$ 11,63	R\$ 51,99	R\$ 511,06
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 25,89	R\$ 7,46	R\$ 33,35	R\$ 327,83
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,10	R\$ 3,78	R\$ 16,88	R\$ 705,75
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,33	R\$ 5,28	R\$ 23,61	R\$ 3.264,79
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,30	R\$ 8,16	R\$ 36,46	R\$ 69,27
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,38	R\$ 9,04	R\$ 40,42	R\$ 2.503,21
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,55	R\$ 3,62	R\$ 16,17	R\$ 662,97
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,50	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 539,09
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,66	R\$ 7,97	R\$ 35,63	R\$ 463,19
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,54	R\$ 4,19	R\$ 18,73	R\$ 449,52
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,30	R\$ 4,70	R\$ 21,00	R\$ 63,00
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,53	R\$ 7,36	R\$ 32,89	R\$ 98,67
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,44	R\$ 11,08	R\$ 49,52	R\$ 148,56
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,37	R\$ 11,63	R\$ 52,00	R\$ 52,00
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 17,95	R\$ 5,17	R\$ 23,12	R\$ 786,08
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,23	R\$ 10,44	R\$ 46,67	R\$ 46,67
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 33,82	R\$ 9,75	R\$ 43,57	R\$ 479,27
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,52	R\$ 20,67	R\$ 92,19	R\$ 1.566,21

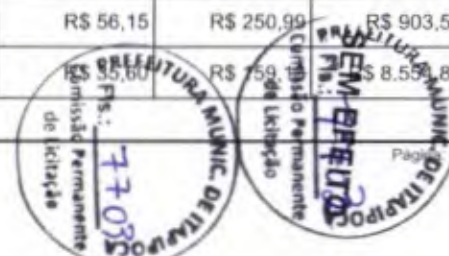




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,75	R\$ 86,39	R\$ 386,14	R\$ 772,28
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 111,00	R\$ 31,99	R\$ 142,99	R\$ 183,03
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M								R\$ 49.870,61
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 418,18	R\$ 120,52	R\$ 538,70	R\$ 8.403,72
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 132,06	R\$ 38,06	R\$ 170,12	R\$ 2.653,87
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 111,25	R\$ 32,06	R\$ 143,31	R\$ 17.311,85
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,32	R\$ 4,13	R\$ 18,45	R\$ 17.269,20
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,36	R\$ 5,00	R\$ 22,36	R\$ 1.180,61
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,06	R\$ 6,36	R\$ 28,42	R\$ 500,19
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,15	R\$ 0,91	R\$ 4,06	R\$ 185,79
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,24	R\$ 8,14	R\$ 36,38	R\$ 1.664,75
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 86,49
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 116,28	R\$ 33,51	R\$ 149,79	R\$ 614,14
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M								R\$ 76.126,75
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 102,84	R\$ 29,64	R\$ 132,48	R\$ 21.239,19
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	R\$ 58,69	R\$ 16,91	R\$ 75,60	R\$ 1.088,64
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 414,64	R\$ 119,50	R\$ 534,14	R\$ 8.920,14
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 194,84	R\$ 56,15	R\$ 250,99	R\$ 903,56
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 123,53	R\$ 35,60	R\$ 159,13	R\$ 8.559,83

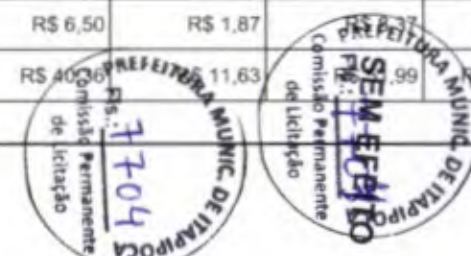




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%*	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 116,28	R\$ 33,51	R\$ 149,79	R\$ 11.578,77
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,36	R\$ 5,00	R\$ 22,36	R\$ 7.401,38
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,06	R\$ 6,36	R\$ 28,42	R\$ 1.131,68
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,15	R\$ 0,91	R\$ 4,06	R\$ 1.536,91
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,24	R\$ 8,14	R\$ 36,38	R\$ 13.771,65
16	AGUAS PLUVIAIS								R\$ 36.747,64
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,05	R\$ 12,12	R\$ 54,17	R\$ 22.751,40
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 90,06	R\$ 25,96	R\$ 116,02	R\$ 2.248,47
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 121,66	R\$ 35,06	R\$ 156,72	R\$ 4.231,44
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 251,78	R\$ 72,56	R\$ 324,34	R\$ 6.486,80
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 111,00	R\$ 31,99	R\$ 142,99	R\$ 1.029,53
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO								R\$ 3.406,96
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,27	R\$ 5,55	R\$ 24,82	R\$ 1.116,90
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 137,81	R\$ 39,72	R\$ 177,53	R\$ 1.775,30
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 111,00	R\$ 31,99	R\$ 142,99	R\$ 514,76
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES								R\$ 8.413,47
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,56	R\$ 2,76	R\$ 12,32	R\$ 1.218,45
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,50	R\$ 1,87	R\$ 8,37	R\$ 827,79
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 40,66	R\$ 11,63	R\$ 52,29	R\$ 2.277,16

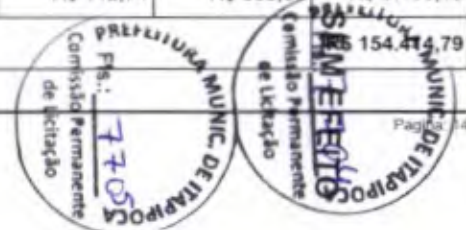




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 70,51	R\$ 20,32	R\$ 90,83	R\$ 1.816,60
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 25,89	R\$ 7,46	R\$ 33,35	R\$ 1.460,73
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,15	R\$ 0,91	R\$ 4,06	R\$ 77,95
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,24	R\$ 8,14	R\$ 36,38	R\$ 698,50
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 36,29
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 10.015,42
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 644,46	R\$ 185,73	R\$ 830,19	R\$ 5.811,33
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,14	R\$ 12,72	R\$ 56,86	R\$ 398,02
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,49	R\$ 11,96	R\$ 53,45	R\$ 160,35
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	R\$ 18,51	R\$ 5,33	R\$ 23,84	R\$ 166,88
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 252,58	R\$ 72,79	R\$ 325,37	R\$ 2.602,96
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,32	R\$ 32,66	R\$ 145,98	R\$ 875,88
20	INSTALAÇÕES DE GÁS								R\$ 4.155,23
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 75,29	R\$ 21,70	R\$ 96,99	R\$ 678,93
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,99	R\$ 10,66	R\$ 47,65	R\$ 142,95
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,99	R\$ 1,73	R\$ 7,72	R\$ 54,04
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,58	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 89,16
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 495,29	R\$ 142,74	R\$ 638,03	R\$ 3.190,15
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 154.414,79

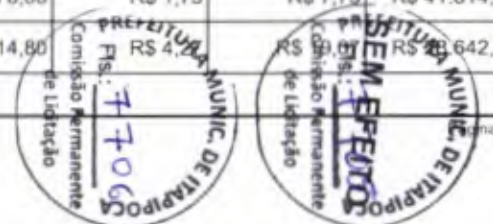




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	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	
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.390,58	R\$ 688,97	R\$ 3.079,55	R\$ 3.079,55
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 371,03	R\$ 106,93	R\$ 477,96	R\$ 1.433,88
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,46	R\$ 71,61	R\$ 320,07	R\$ 320,07
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,05	R\$ 98,00	R\$ 438,05	R\$ 876,10
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,10	R\$ 34,90	R\$ 156,00	R\$ 312,00
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,54	R\$ 24,08	R\$ 107,62	R\$ 215,24
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,54	R\$ 24,08	R\$ 107,62	R\$ 215,24
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,54	R\$ 24,08	R\$ 107,62	R\$ 107,62
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,54	R\$ 24,08	R\$ 107,62	R\$ 107,62
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,34	R\$ 5,86	R\$ 26,20	R\$ 288,20
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,34	R\$ 5,86	R\$ 26,20	R\$ 393,00
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,65	R\$ 38,81	R\$ 173,46	R\$ 867,30
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 116,66	R\$ 33,62	R\$ 150,28	R\$ 2.404,48
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,55	R\$ 7,65	R\$ 34,20	R\$ 5.709,69
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 14,87	R\$ 4,29	R\$ 19,16	R\$ 804,72
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,79	R\$ 4,26	R\$ 19,05	R\$ 4.740,59
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,29	R\$ 2,10	R\$ 9,39	R\$ 7.621,39
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,00	R\$ 1,73	R\$ 7,73	R\$ 41.814,28
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 14,80	R\$ 4,26	R\$ 19,06	R\$ 28.642,19

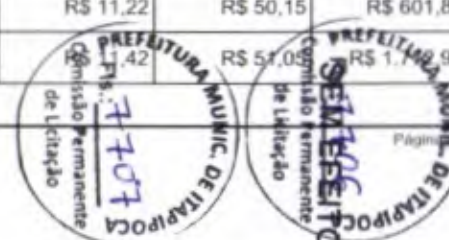




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,43	R\$ 6,46	R\$ 28,89	R\$ 10.305,06
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,23	R\$ 7,56	R\$ 33,79	R\$ 15.289,98
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 30,69	R\$ 8,84	R\$ 39,53	R\$ 6.235,86
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 102,83	R\$ 29,64	R\$ 132,47	R\$ 10.995,01
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,87	R\$ 23,02	R\$ 102,89	R\$ 823,12
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 8,92	R\$ 2,57	R\$ 11,49	R\$ 1.045,59
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,63	R\$ 2,20	R\$ 9,83	R\$ 894,53
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,16	R\$ 4,37	R\$ 19,53	R\$ 527,31
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,74	R\$ 7,71	R\$ 34,45	R\$ 551,20
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,79	R\$ 5,99	R\$ 26,78	R\$ 267,80
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,60	R\$ 18,33	R\$ 81,93	R\$ 327,72
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,97	R\$ 4,60	R\$ 20,57	R\$ 761,09
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,32	R\$ 6,72	R\$ 30,04	R\$ 901,20
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,91	R\$ 5,45	R\$ 24,36	R\$ 267,96
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 251,74	R\$ 72,55	R\$ 324,29	R\$ 1.297,16
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.541,31	R\$ 444,21	R\$ 1.985,52	R\$ 3.971,04
22	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 69.771,78
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 38,93	R\$ 11,22	R\$ 50,15	R\$ 601,80
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 39,63	R\$ 11,42	R\$ 51,05	R\$ 1.771,97



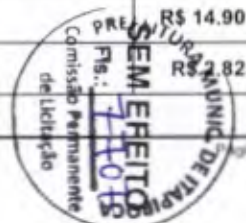
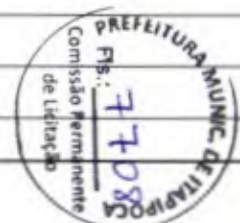


ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	DATA REP.	05/2021	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,85	R\$ 14,37	R\$ 64,22	R\$ 770,64
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 58,37	R\$ 16,82	R\$ 75,19	R\$ 2.611,35
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.612,28	R\$ 1.617,46	R\$ 7.229,74	R\$ 21.689,22
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.687,50	R\$ 774,54	R\$ 3.462,04	R\$ 41.544,48
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 5,99	R\$ 1,73	R\$ 7,72	R\$ 416,88
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,58	R\$ 0,46	R\$ 2,04	R\$ 110,16
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	R\$ 144,62
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,63	R\$ 1,33	R\$ 5,96	R\$ 109,66
23	PINTURA PAREDES								R\$ 63.188,92
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,66	R\$ 4,80	R\$ 21,46	R\$ 14.319,19
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,08	R\$ 6,94	R\$ 31,02	R\$ 20.698,10
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 11.845,03
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 16.326,60
24	PINTURA FORROS								R\$ 22.949,63
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,61	R\$ 3,35	R\$ 14,96	R\$ 8.711,66
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 18,98	R\$ 5,47	R\$ 24,45	R\$ 14.237,97
25	ANEXOS								R\$ 65.051,73
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								R\$ 14.901,22
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.825,32

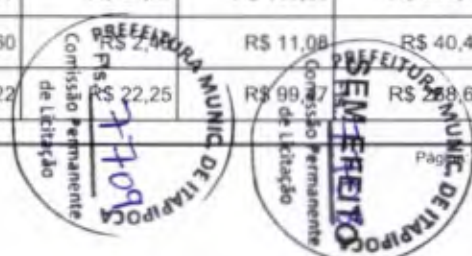




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	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	
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 414,64	R\$ 119,50	R\$ 534,14	R\$ 448,68
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 600,49	R\$ 173,06	R\$ 773,55	R\$ 162,45
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 693,76	R\$ 199,94	R\$ 893,70	R\$ 44,69
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 111,25	R\$ 32,06	R\$ 143,31	R\$ 885,66
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 387,87	R\$ 111,78	R\$ 499,65	R\$ 114,92
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 223,54	R\$ 64,42	R\$ 287,96	R\$ 66,23
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,27	R\$ 3,82	R\$ 17,09	R\$ 235,84
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 115,03	R\$ 33,15	R\$ 148,18	R\$ 866,85
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.251,93
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 30,77	R\$ 8,87	R\$ 39,64	R\$ 124,87
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	R\$ 51,85	R\$ 14,94	R\$ 66,79	R\$ 390,72
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	R\$ 65,12	R\$ 18,77	R\$ 83,89	R\$ 490,76
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 245,58
25.1.3	PISOS								R\$ 978,86
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 172,15
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 23,89	R\$ 6,89	R\$ 30,78	R\$ 112,35
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	R\$ 84,07	R\$ 24,23	R\$ 108,30	R\$ 395,30
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	R\$ 8,60	R\$ 2,47	R\$ 11,07	R\$ 40,44
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 77,22	R\$ 22,25	R\$ 99,47	R\$ 258,62



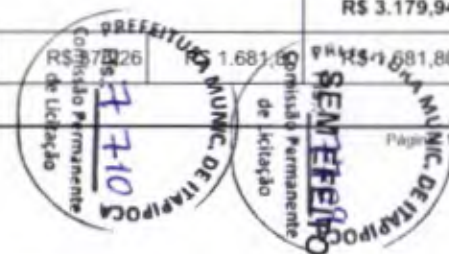


ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
25.1.4	PAREDES									R\$ 1.244,14
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	R\$ 58,69	R\$ 16,91	R\$ 75,60	R\$ 1.150,63	
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 81,39	R\$ 23,46	R\$ 104,85	R\$ 30,41	
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.632,71	R\$ 470,55	R\$ 2.103,26	R\$ 63,10	
25.1.5	REVESTIMENTOS									R\$ 4.382,55
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 261,79	
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,18	R\$ 9,27	R\$ 41,45	R\$ 547,97	
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,01	R\$ 8,65	R\$ 38,66	R\$ 784,80	
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	R\$ 88,34	R\$ 25,46	R\$ 113,80	R\$ 2.310,14	
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 224,92	
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	R\$ 11,89	R\$ 3,43	R\$ 15,32	R\$ 68,17	
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	R\$ 32,23	R\$ 9,29	R\$ 41,52	R\$ 184,76	
25.1.6	PINTURA									R\$ 1.038,48
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 362,90	
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 500,21	
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,61	R\$ 3,35	R\$ 14,96	R\$ 66,57	
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 18,98	R\$ 5,47	R\$ 24,45	R\$ 108,80	
25.1.7	ESQUADRIAS									R\$ 3.179,94
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.305,54	R\$ 1.681,80	R\$ 1.681,80	R\$ 1.681,80	



ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 36,99	R\$ 10,66	R\$ 47,65	R\$ 190,60
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 302,09	R\$ 87,06	R\$ 389,15	R\$ 1.307,54
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								R\$ 8.302,89
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.258,35
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 414,64	R\$ 119,50	R\$ 534,14	R\$ 347,19
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 600,49	R\$ 173,06	R\$ 773,55	R\$ 123,77
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 693,76	R\$ 199,94	R\$ 893,70	R\$ 35,75
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 111,25	R\$ 32,06	R\$ 143,31	R\$ 885,66
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 387,87	R\$ 111,78	R\$ 499,65	R\$ 114,92
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 223,54	R\$ 64,42	R\$ 287,96	R\$ 66,23
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,27	R\$ 3,82	R\$ 17,09	R\$ 235,84
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 115,03	R\$ 33,15	R\$ 148,18	R\$ 448,99
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 652,73
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 30,77	R\$ 8,87	R\$ 39,64	R\$ 68,97
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	R\$ 51,85	R\$ 14,94	R\$ 66,79	R\$ 202,37
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	R\$ 65,12	R\$ 18,77	R\$ 83,89	R\$ 254,19
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 32,59	R\$ 9,39	R\$ 41,98	R\$ 127,20
25.2.3	PISOS								R\$ 511,34
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 125,15

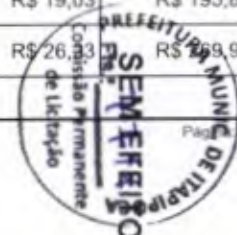
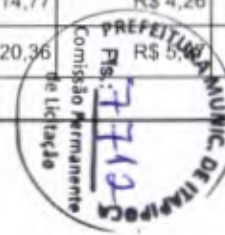




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 23,89	R\$ 6,89	R\$ 30,78	R\$ 53,87
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	R\$ 84,07	R\$ 24,23	R\$ 108,30	R\$ 189,53
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 19,39
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 77,22	R\$ 22,25	R\$ 99,47	R\$ 169,10
25.2.4	PAREDES								R\$ 744,72
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	R\$ 58,69	R\$ 16,91	R\$ 75,60	R\$ 641,84
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 81,39	R\$ 23,46	R\$ 104,85	R\$ 60,81
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.632,71	R\$ 470,55	R\$ 2.103,26	R\$ 42,07
25.2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.230,47
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	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 136,52
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,18	R\$ 9,27	R\$ 41,45	R\$ 300,93
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,01	R\$ 8,65	R\$ 38,66	R\$ 395,11
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	R\$ 88,34	R\$ 25,46	R\$ 113,80	R\$ 1.163,04
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 113,24
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	R\$ 11,89	R\$ 3,43	R\$ 15,32	R\$ 32,78
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	R\$ 32,23	R\$ 9,29	R\$ 41,52	R\$ 88,85
25.2.6	PINTURA								R\$ 550,06
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 195,82
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,36	R\$ 5,90	R\$ 26,26	R\$ 269,91

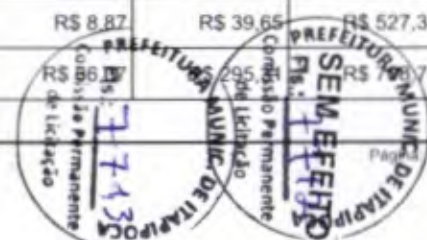




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE	HORA	83,85%	MEI	47,78%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	DATA REF.	05/2021	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,61	R\$ 3,35	R\$ 14,96	R\$ 32,01
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 18,98	R\$ 5,47	R\$ 24,45	R\$ 52,32
25.2.7	ESQUADRIAS								R\$ 1.307,54
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 302,09	R\$ 87,06	R\$ 389,15	R\$ 1.307,54
25.2.8	SINALIZAÇÃO								R\$ 47,68
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	R\$ 18,51	R\$ 5,33	R\$ 23,84	R\$ 47,68
25.3	ESCADAS E RAMPAS								R\$ 41.847,62
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL								R\$ 5.833,22
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 330,95	R\$ 95,38	R\$ 426,33	R\$ 844,13
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 37,68
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 51,94
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 451,33
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 609,14
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 23,89	R\$ 6,89	R\$ 30,78	R\$ 405,37
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	R\$ 84,07	R\$ 24,23	R\$ 108,30	R\$ 1.426,31
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 145,92
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 110,59	R\$ 31,87	R\$ 142,46	R\$ 282,07
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 30,78	R\$ 8,87	R\$ 39,65	R\$ 527,35
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 229,24			R\$ 549,74

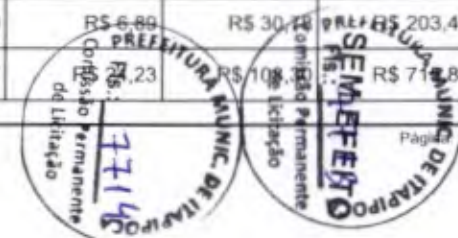




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	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 2	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,61	R\$ 19,20	R\$ 85,81	R\$ 343,24
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL								R\$ 18.255,82
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 330,95	R\$ 95,38	R\$ 426,33	R\$ 2.251,02
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 100,48
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 138,49
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 300,49
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 97,66	R\$ 28,15	R\$ 125,81	R\$ 2.291,00
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 110,59	R\$ 31,87	R\$ 142,46	R\$ 128,21
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	R\$ 159,07	R\$ 45,84	R\$ 204,91	R\$ 4.917,84
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 229,24	R\$ 66,07	R\$ 295,31	R\$ 7.441,81
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,61	R\$ 19,20	R\$ 85,81	R\$ 686,48
25.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 3.488,89
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 330,95	R\$ 95,38	R\$ 426,33	R\$ 336,80
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 15,03
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 20,72
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 148,48
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 513,98	R\$ 148,13	R\$ 662,11	R\$ 304,57
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 23,89	R\$ 6,86	R\$ 30,75	R\$ 203,46
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	R\$ 84,07	R\$ 23,23	R\$ 107,30	R\$ 711,86

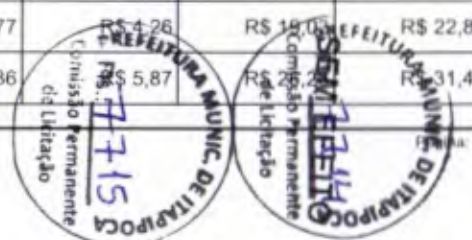




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	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	
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	R\$ 8,60	R\$ 2,48	R\$ 11,08	R\$ 73,24
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 110,59	R\$ 31,87	R\$ 142,46	R\$ 217,96
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 30,78	R\$ 8,87	R\$ 39,65	R\$ 297,77
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 229,24	R\$ 66,07	R\$ 295,31	R\$ 983,38
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 19,20	R\$ 85,81	R\$ 171,62
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 8.600,36
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 330,95	R\$ 95,38	R\$ 426,33	R\$ 1.023,19
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 45,67
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 62,95
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 143,76
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 97,66	R\$ 28,15	R\$ 125,81	R\$ 993,90
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 110,59	R\$ 31,87	R\$ 142,46	R\$ 51,29
25.3.4.7	C4620	GUÍA 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	R\$ 159,07	R\$ 45,84	R\$ 204,91	R\$ 2.182,29
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 229,24	R\$ 66,07	R\$ 295,31	R\$ 3.410,83
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,61	R\$ 19,20	R\$ 85,81	R\$ 686,48
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								R\$ 5.669,33
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 330,95	R\$ 95,38	R\$ 426,33	R\$ 511,60
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 22,84
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,36	R\$ 5,87	R\$ 26,23	R\$ 31,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

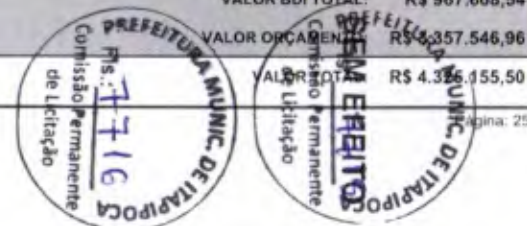
OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 91,48	R\$ 26,36	R\$ 117,84	R\$ 110,77
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 97,66	R\$ 28,15	R\$ 125,81	R\$ 840,41
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	R\$ 159,07	R\$ 45,84	R\$ 204,91	R\$ 1.167,99
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 229,24	R\$ 66,07	R\$ 295,31	R\$ 1.771,86
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 233,46	R\$ 67,28	R\$ 300,74	R\$ 505,24
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 77,22	R\$ 22,25	R\$ 99,47	R\$ 89,52
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 36,99	R\$ 10,66	R\$ 47,65	R\$ 446,00
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 19,20	R\$ 85,81	R\$ 171,62
26	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 19.678,68
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 8.671,32
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,14	R\$ 0,33	R\$ 1,47	R\$ 543,53
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,40	R\$ 6,17	R\$ 27,57	R\$ 1.741,32
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,54	R\$ 6,78	R\$ 30,32	R\$ 1.915,01
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,29	R\$ 0,66	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,20	R\$ 7,55	R\$ 33,75	R\$ 5.332,50
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 129.306,18
27.1	ADMIT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H/MÉS	6,00	R\$ 16.729,57	R\$ 4.821,46	R\$ 21.551,03	R\$ 129.306,18

VALOR BDI TOTAL: R\$ 967.608,54

VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 357.546,96

VALOR TOTAL: R\$ 4.326.155,50





ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	09/11/2023	BDI :	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quatro Milhões Trezentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.13 09:57:15 -03'00'

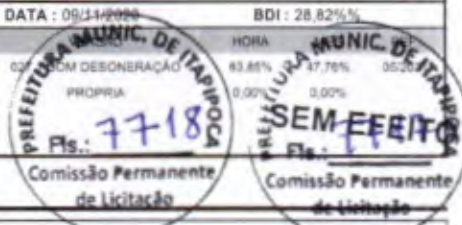
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	09/11/2009
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	02



1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3.8075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.8075
VALOR:						R\$ 3,81

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 15,1100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 77,3800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 56,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,8000	R\$ 145,9000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2300	R\$ 262,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 58,3000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 6,7600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
TOTAL Material:						R\$ 648,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 162,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 121,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 284,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 396,8200	R\$ 49,6025
TOTAL Serviço:						R\$ 49,6025
VALOR:						R\$ 982,29

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,7800	R\$ 201,7800
TOTAL Material:						R\$ 201,7800
VALOR:						R\$ 201,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6700	R\$ 48,6700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 334,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 21,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 32,1000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2021	BDI:	28				
FONTES:	YES	HORA:	1	MES:		REF:	
SEINFRA:	027.1	CONSERVAÇÃO:		47.76%	09/2021		
Composição:	PRÓPRIA			0.00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
Fls.: 7719
Comissão Permanente de Licitação
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6800	R\$ 39,6800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,1400	R\$ 493,1400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,8200	R\$ 266,8200
TOTAL Material:						R\$ 1.261,2000
VALOR:						R\$ 1.261,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,4058
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1826
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1300	R\$ 0,2532
TOTAL Material:					R\$ 1,3356	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,6442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,9799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6241	
VALOR:					R\$ 5,96	

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8600	R\$ 35,5572
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 24,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3500	R\$ 55,5750
11725	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2200	R\$ 2,2830
TOTAL Material:					R\$ 117,8952	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 30,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4600	
VALOR:					R\$ 148,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,7900	R\$ 16,2690
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7000	R\$ 3,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,3500	R\$ 38,9025
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2200	R\$ 2,2830
TOTAL Material:					R\$ 61,3045	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	25/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4560	
VALOR:					R\$ 89,76	

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,4600	R\$ 145,4600	
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 158,7000	
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 43,7400	
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 34,7700	
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900	
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 1.375,8800	
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400	
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 42,2100	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900	
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400	
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,7900	R\$ 122,3700	
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 125,0200	
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 39,8000	
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 11,9600	
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9200	R\$ 94,9200	
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8000	R\$ 51,8000	
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 848,5000	
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 32,8200	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 36,1100	
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 22,5700	
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0800	R\$ 16,0800	
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 33,3960	
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,1300	R\$ 321,5259	
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 22,5500	
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,2400	R\$ 384,8000	
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 44,3400	
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 13,8100	
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 31,8600	
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900	
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 19,5300	
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 17,5800	
TOTAL Material:					R\$ 4.162,9619	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 1.220,4000
I2391	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 305,1000
I2543	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 1.142,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	08/11/2023	BDI:	25,53%			
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,89	DIÁRIO:	47,76%	95/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Pis. 7721
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação
Mão de Obra: R\$ 2.667.7500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 396,8200	RS 171.4262
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,0700	RS 1.716.4560
TOTAL Serviço:						RS 1.887.8822
VALOR:						RS 8.718,59

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,2900	RS 5,4254
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,3200	RS 43,4428
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,3100	RS 0,3184
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,0700	RS 3,8481
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4300	RS 0,3519
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 40,7900	RS 1,3950
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	RS 4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9500	RS 0,6806
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9900	RS 0,3068
I0198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9700	RS 29,0085
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,4100	RS 1,6837
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3200	RS 1,1418
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,1300	RS 5,7695
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5100	RS 0,6170
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,2400	RS 13,1563
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,7800	RS 1,5164
TOTAL Material:						RS 112,9315

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,3400	RS 51,1144
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,3400	RS 10,4304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,2300	RS 39,0512
TOTAL Mão de Obra:						RS 100,5960

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 396,8200	RS 5,8729
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,0700	RS 58,2207
TOTAL Serviço:						RS 64,0936
VALOR:						RS 277,62

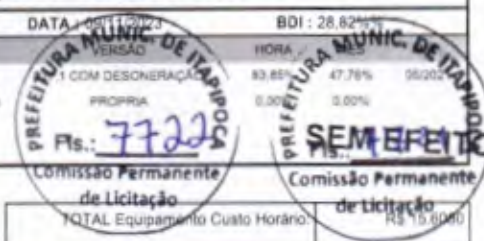
2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	RS 15,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	PONTE:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAVE	SEINFRA	1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 9520
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,0000	TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,0000
--	--------------------------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1200	R\$ 61,4255
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
TOTAL Material:					R\$ 341,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3800
VALOR:					R\$ 448,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,7800	R\$ 0,9902
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9902

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:					R\$ 9,3423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9416
VALOR:					R\$ 13,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9400	R\$ 45,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
TOTAL Material:					R\$ 78,2728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4495

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	02/03/2023	BDI:	24,78%
ORÇAMENTO:	02/03/2023	HORA:	ME5
SEINFRA:	02/03/2023	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
Composição:	02/03/2023	PROPRIA:	0,00%
		Fls.: 7723	SEM EFEITO
		Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03090000	R\$ 387,8700	R\$ 44,6361
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,5400	R\$ 6,7082
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3423
VALOR:						R\$ 110,06

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
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 21,8600	R\$ 1,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,1200	R\$ 4,9392
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,6300	R\$ 11,9632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6400	R\$ 4,5120
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0900	R\$ 21,0900
TOTAL Material:						R\$ 61,2044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,4068
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,2300	R\$ 29,6985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1903
VALOR:						R\$ 98,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,1200	R\$ 2,6845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 74,6300	R\$ 3,9330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 6,4560
TOTAL Material:						R\$ 20,2235

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,2300	R\$ 17,6668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8028
VALOR:						R\$ 46,03

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	R\$ 132,1600	R\$ 4,6256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3200	R\$ 1,4462



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVE

DATA:	28/03/2014	BDI:	28,00%
VERSÃO:	01	HORA:	05
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,76%
Composição:		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVE
Fls.: 7724
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,0718

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9915	
VALOR:					R\$ 22,06	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2300	R\$ 44,6239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6239	
VALOR:					R\$ 44,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7100	R\$ 74,4165
TOTAL Material:					R\$ 74,4165	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 101,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 106,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,3100	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 500,0000	R\$ 150,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 150,0000	
VALOR:					R\$ 432,73	

2.9. 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	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
TOTAL Material:					R\$ 65,5930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8910	
VALOR:					R\$ 91,48	

2.10. 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	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	SEINFRA 0,00%	HORA 83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	Composição 0,00%	PROPRIA 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 26,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8010
VALOR:						R\$ 64,83

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	R\$ 29,7100	R\$ 12,7753
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
TOTAL Material:						R\$ 64,3545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6395
VALOR:						R\$ 113,99

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,1900	R\$ 84,1685
TOTAL Material:						R\$ 84,1685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2300	R\$ 19,7990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7990
VALOR:						R\$ 103,97

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	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 17,0576



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	08/08/2023	BDI:	28,53%
VERSÃO:	1	HORA:	47,76%
SEINFRA:	7,1 DOM DESONERAC	MES:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%
	Fls.: 7726	SEINFRA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27.3975
VALOR:	R\$ 58,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8600	R\$ 0,4372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4372

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,3100	R\$ 56,7910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 46,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,3900	R\$ 2,8956
TOTAL Material:						R\$ 117,8723

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3040
VALOR:						R\$ 168,61

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6080

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8400	R\$ 11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 86,1200	R\$ 41,2258
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8300	R\$ 65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3500	R\$ 7,4100
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 49,0000
TOTAL Material:						R\$ 941,3889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 202,0890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 97,6320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 152,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 182,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 675,7110

ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 05/11/2025 BDI: 28,524%

SEINFRA	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Fls.: 7727

Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 1.632,71

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 21,8600	R\$ 0.6558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.6558

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20.2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 9,8400	R\$ 0.3936
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 73,1900	R\$ 5.8552
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 66,1200	R\$ 5.6202
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 74,6300	R\$ 2.2389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24.7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 64,7100	R\$ 9.7065
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 72,3900	R\$ 0.7239
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 5,8400	R\$ 2.5380
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16.7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10.2600
TOTAL Material:					R\$ 99.1321	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 16,4300	R\$ 2.4645
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20,3400	R\$ 3.0510
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 20,3400	R\$ 65.0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	R\$ 15,2300	R\$ 79.1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149.7995	
VALOR:					R\$ 249,59	

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

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	R\$ 847,8900	R\$ 152.6202
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	R\$ 31,2800	R\$ 16.2656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 40,3600	R\$ 4.8432
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	R\$ 517,0400	R\$ 36.1928
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 9,5000	R\$ 4.9400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 42,0700	R\$ 42.0700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 25,8900	R\$ 3.1068
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 21,6800	R\$ 11.2736
TOTAL Serviço:					R\$ 271.3122	
VALOR:					R\$ 271,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	17/05/2022	BDI:	12,5%
VERSÃO:	01	MES:	05/2022
SEINFRA:	1 COM DESCONEGAÇÃO	PROPRIA:	7728
Composição:		Fls.:	7728

3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2.2063778	R\$ 73,1900	R\$ 161,4855
TOTAL Material:					R\$ 161,4855
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.49417749	R\$ 15,2300	R\$ 37,9863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9863
VALOR:					R\$ 199,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
TOTAL Material:					R\$ 12,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,6612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,4828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1440
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 500,0000	R\$ 0,5000
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5000
VALOR:					R\$ 21,82

3.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8600	R\$ 0,4372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4372
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,5686
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,9276
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,3900	R\$ 6,5151
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,3044
TOTAL Material:					R\$ 65,3604
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,2380
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 16,7530

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE

DATA:	05/11/2022	BDI: 28,8204%
FONTE:	VERSÃO	HORA
SEINFRA	27,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%
Composição	PROPRIA	0,00%
Fls.: 7729		0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,18

VALOR: R\$ 109,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 22,7000
TOTAL Material:					R\$ 22,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,3400	R\$ 38,2392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2307

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 841,9200	R\$ 4,4622
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4622
VALOR:					R\$ 81,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.794,1800	R\$ 0,5383
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,2200	R\$ 0,2283
TOTAL Material:					R\$ 0,7666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,8136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6412
VALOR:					R\$ 3,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,3500	R\$ 1,6055
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4262
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,8000	R\$ 0,8134
TOTAL Material:					R\$ 2,8451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,0340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800
VALOR:					R\$ 7,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 07/07/2023	BDI: 24,00%
VERSÃO: 01	HORA: 03,84
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MIS: 47,76%
PROPRIA: 0,00%	35,22%
Fls.: 7730	SEM EFEITO
Fls.: 7731	
Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	SEINFRA	M2	1.03000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8231
ANDAIMETALÍCO DE FACHADA - LOCAÇÃO					
TOTAL Material:					R\$ 1,8231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
I2543	SEINFRA	H	0.16000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,4368
MONTADOR					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0640

VALOR: R\$ 5,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 66,1200	R\$ 0,7009
I0209	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 160,9100	R\$ 160,9100
I0441	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I1155	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
I1240	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 42,6900	R\$ 85,3800
I1590	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 300,5000	R\$ 300,5000
I1724	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 15,2200	R\$ 3,0440
I1919	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
AREIA MEDIA					
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.					
CAL HIDRATADA					
CIMENTO PORTLAND					
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA					
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.					
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M					
PREGO					
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE					
TOTAL Material:					R\$ 681,0585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 16,4300	R\$ 61,6125
I0498	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 20,3400	R\$ 76,2750
I2391	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 20,3400	R\$ 28,4760
I2543	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 15,2300	R\$ 21,3220
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
CARPINTEIRO					
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6855

VALOR: R\$ 868,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 136,4700	R\$ 136,4700
I1586	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"					
PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM					
TOTAL Material:					R\$ 136,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2150

VALOR: R\$ 144,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 08/07/2023	SO
1 COM DESONERAC	47,76%
PRÓPRIA	0,00%
Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
R\$.: 7731
SEM EFEITO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,6000	R\$ 17,6400
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.≅1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,2100	R\$ 34,8705
TOTAL Material					R\$ 52,5105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,6612
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,7414
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4026

VALOR: R\$ 58,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,6736
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,6146
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material					R\$ 6,4210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8865

VALOR: R\$ 20,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,9600	R\$ 0,1158
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,8856
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 111,4600	R\$ 118,1476
TOTAL Material					R\$ 119,1490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,6146
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,4748
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0894

VALOR: R\$ 127,24

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

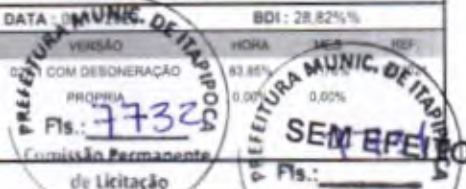
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 111,4960
TOTAL Material					R\$ 111,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	09/06/2017	BDI:	28,82%
VERSIÃO:	01	HORA:	120
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	83,85%	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
Fls.:	7732	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Comissão Permanente de Licitação	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	2.16000000	R\$ 16,4300		R\$ 35,4868
I1530 MONTADOR	H	2.50000000	R\$ 20,3400		R\$ 50,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,3368
VALOR:					R\$ 197,83

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0.01830000	R\$ 43,8500	R\$ 0,8025
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0.01320000	R\$ 93,4200	R\$ 1,2331
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2.03500000	R\$ 27,9500	R\$ 56,8783
I6804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0.16000000	R\$ 135,3500	R\$ 21,6560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.02400000	R\$ 13,5200	R\$ 0,3245
I1784 REBITES	KG	0.00480000	R\$ 57,1000	R\$ 0,2741
I1872 SOLDA 50X50	KG	0.18000000	R\$ 81,0300	R\$ 14,5854
TOTAL Material:				R\$ 93,7163

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0.45000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,3935
I1530 MONTADOR	H	0.30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
I2543 SERVENTE	H	0.82800000	R\$ 15,2300	R\$ 12,6104
I2070 TELHADISTA	H	0.44800000	R\$ 20,3400	R\$ 9,1123
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,2182
VALOR:				R\$ 130,97

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.07300000	R\$ 66,1200	R\$ 4,8268
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	29.16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:				R\$ 20,8648

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.43000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,7462
I2543 SERVENTE	H	1.46000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,2358
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,9820
VALOR:				R\$ 51,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	KG	0.26000000	R\$ 6,2500	R\$ 1,6250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	05/08/2021	BDI:	28,85%
VERSÃO:	03.85%	HORA:	47,78%
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fls.:	7733	SEMPRE	7732
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,0600	R\$ 39,1690
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
TOTAL Material:						R\$ 43,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 65,12	

3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,3930
TOTAL Material:						R\$ 10,2384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3540
VALOR:					R\$ 32,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
TOTAL Material:						R\$ 27,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2860
VALOR:					R\$ 30,77	

6.1.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,0340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	04/12/2022	BDI: 28,40%
FONTE:	VERSÃO	HORA
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	43,89%
Composição	PROPRIA	47,78%
	Fls.: 7734	0,32%
	Comissão Permanente de Licitação	0,50%

VALOR: R\$ 0,06

8.1.2. 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	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,4500	R\$ 10,8363
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8363

VALOR: R\$ 32,18

8.1.3. 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	R\$ 66,1200	R\$ 1,6067
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3880

VALOR: R\$ 30,01

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:					R\$ 62,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,6448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,9656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6104

VALOR: R\$ 88,34

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:					R\$ 1,4854

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

DA	VERSÃO	28,82%
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	47,28%
Composição	Fls.: 1735	00/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Comissão Permanente de Licitação
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1140
VALOR:						R\$ 8,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,5330
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 19,1800
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 9,0600
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 92,7600	R\$ 94,6152
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,6150
TOTAL Material:					R\$ 124,0032	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,6610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8650	
VALOR:					R\$ 146,87	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3267
TOTAL Material:					R\$ 2,3267	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,6782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,5029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1811	
VALOR:					R\$ 10,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0913
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,9400	R\$ 11,2682
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,0595	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0650	
VALOR:					R\$ 27,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 05/11/2022	BR: MEIS
PORTE: VEREADOR	47,78%
SEINFRA: 27,1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
Composição	
PROPOSTA: 7736	
Fls.: 7736	
Comissão Permanente de Licitação	SEM APERTO
	Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
TOTAL Material:					R\$ 4,3325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2300	R\$ 6,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2960

VALOR: R\$ 22,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1200	R\$ 67,1200
TOTAL Material:					R\$ 67,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9775

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,0100	R\$ 2,3625
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3625

VALOR: R\$ 83,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4761
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:					R\$ 2,0821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,2300	R\$ 4,7213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8063

VALOR: R\$ 11,89

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,2380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,6610

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/02/2022	BDI:	25,85%
VERSÃO:	1.0	HORA:	09/2022
SEINFRA:	1.0	COM DESONERAÇÃO:	0,00%
PROPRIA:	0,00%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	0,00%
TOTAL Mão de Obra		R\$ 24.8960	

VALOR:	R\$ 32,23
--------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,3500	R\$ 7,3270
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3270
VALOR:					R\$ 32,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9900	R\$ 41,9900
TOTAL Material:					R\$ 41,9900
VALOR:					R\$ 41,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
TOTAL Material:					R\$ 7,2314
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4615
VALOR:					R\$ 20,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,0600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 381,9200
VALOR:					R\$ 513,98

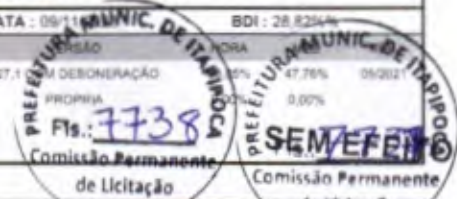
9.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2012	BDI:	28,8254%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027,10	DESONERAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:		PROPRIA:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 3,6060
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	R\$ 1,7225
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,2979

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 24,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 18,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1940	
VALOR:					R\$ 112,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3355
TOTAL Material:					R\$ 0,5074	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,0340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8616	
VALOR:					R\$ 4,37	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material:					R\$ 60,8800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9775	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,0100	R\$ 2,3625
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3625	
VALOR:					R\$ 77,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
VERSÃO:	02	HORA:	83,85
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO		47,76%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
	Fls.: 7739		0,00%



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,0600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 381,9200	
VALOR:					R\$ 513,98	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
TOTAL Material:						R\$ 7,2314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4615
VALOR:						R\$ 20,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6800

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,1900	R\$ 2,1957
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,5830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 3,6060
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4500	R\$ 1,7225
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 36,9712

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 24,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 18,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8540
VALOR:						R\$ 90,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	08/11/2025	BDI:	28,82%		
FORTE:	VERSÃO	HORA:	DES	REF:	
SEINFRA	0,00%	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%			
Fls.: 7740					
Comissão Permanente de Licitação					

**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	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 13,8100
TOTAL Material:					R\$ 14,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9000	R\$ 4,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1900
VALOR:					R\$ 27,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,6200	R\$ 327,6200
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3400	R\$ 60,3400
TOTAL Material:					R\$ 405,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 24,6450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 29,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4950
VALOR:					R\$ 459,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,8300	R\$ 387,8300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1900	R\$ 205,1900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Material:					R\$ 653,5812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 32,8600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 39,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6600
VALOR:					R\$ 726,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	08/12/2023	BDI:		
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES	
SEINFRA	627	COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2023
Composição:	PRÓPRIA		0,03%	
	Fls.: 7741			
	Comissão Permanente de Licitação			
				SEM EFEITO
				Comissão Permanente de Licitação

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	R\$ 387,8300	R\$ 387,8300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1900	R\$ 205,1900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Material:					R\$ 653,5812	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 32,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 39,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6600	
VALOR:					R\$ 726,24	

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	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,6500	R\$ 319,6500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,5500	R\$ 534,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9540
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:					R\$ 805,3752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9900	
VALOR:					R\$ 1.004,37	

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	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,9756	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	05/11/2025	BDI:	28,50%
FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MES
SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	93,85%
Composição	PRÓPRIA		47,78%
	Fls.: 7742		0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,4650

VALOR: R\$ 68,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,1200	R\$ 0,0661
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
TOTAL Material:					R\$ 23,9636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 22,3740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 16,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1270

VALOR: R\$ 63,09

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	R\$ 73,1900	R\$ 0,5855
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,0200	R\$ 263,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,3655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 24,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 30,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8680

VALOR: R\$ 320,23

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	R\$ 8,2400	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,0510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2300	R\$ 4,5690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 841,9200	R\$ 0,8419
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8419

VALOR: R\$ 12,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	05/05/2022	BDI:	20,62%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:	
SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,78%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	3,00%			
	Fls.: 7743				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação

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	R\$ 91,7900	R\$ 91,7900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
TOTAL Material:					R\$ 326,1468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 24,6450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 29,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4950
VALOR:					R\$ 380,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9200	R\$ 94,9200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7400	R\$ 75,7400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
TOTAL Material:					R\$ 343,9768

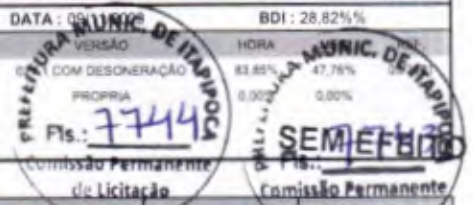
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,4300	R\$ 45,1825
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9000	R\$ 54,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,9075
VALOR:					R\$ 443,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 34,7000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,9500	R\$ 174,9500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,3600	R\$ 126,3600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3700	R\$ 35,3700
TOTAL Material:					R\$ 386,3824

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/08/2016	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	VERSIÃO:	1.0	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 54,2190
I2320 ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 19,9000	R\$ 65,6700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 118,8890
VALOR:				R\$ 506,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	R\$ 84,7500	R\$ 84,7500
TOTAL Material:				R\$ 84,8256

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,4300	R\$ 10,6795
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,9000	R\$ 12,9350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6145
VALOR:				R\$ 108,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,1900	R\$ 0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 190,0600	R\$ 190,0600
TOTAL Material:				R\$ 190,1791

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,7555
VALOR:				R\$ 220,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
TOTAL Material:				R\$ 31,2100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1700
VALOR:				R\$ 41,38

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



ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 09/11/2023

BDI: 28,82%

FONTE	HORA	M3	REF.
SEINFRA	027.1	DESONERAÇÃO	85% 7,78% 352021
Composição		PRÓPRIA	15%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 7745
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
SEM TENDAS SEM FEIERTO
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6900	R\$ 33,6900
TOTAL Material:					R\$ 33,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1700
VALOR:					R\$ 43,86

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6700	R\$ 81,6700
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,7456
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1650
VALOR:					R\$ 99,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,1200	R\$ 0,0661
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
I1839	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 22,5700
TOTAL Material:					R\$ 22,8836
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5700
VALOR:					R\$ 58,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,4800	R\$ 371,4800
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 394,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2300	R\$ 6,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	20/11/2023	BDI:	28,85%		
VERSÃO:	01	ORA:	MIS	REF:	
SEINFRA:	827	COM DESONERAÇÃO:	3,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	77,46%	20%		
	Fls.: 7746				
	Comissão Permanente de Licitação				

VALOR:	R\$ 441,25
--------	------------

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	R\$ 73,1900	R\$ 5,7820
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03200000	R\$ 74,6300	R\$ 2,3882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.86500000	R\$ 1,0800	R\$ 10,6542
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,9664
TOTAL Material					R\$ 62,1274	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.07000000	R\$ 20,3400	R\$ 42,1038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.14200000	R\$ 15,2300	R\$ 47,8527
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,3865	
VALOR:					R\$ 168,51	

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	R\$ 8,1100	R\$ 12,1650
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 73,1900	R\$ 3,2204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22.93000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,6115
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.13000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,6275
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.06100000	R\$ 72,3900	R\$ 4,4158
I2491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.040,5700	R\$ 1.040,5700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 160,7500	R\$ 160,7500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0.00000000	R\$ 43,1500	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1.277,8202	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 19,9000	R\$ 69,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.75000000	R\$ 20,3400	R\$ 55,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.75000000	R\$ 15,2300	R\$ 41,8825
TOTAL Mão de Obra					R\$ 224,9725	
VALOR:					R\$ 1.502,79	

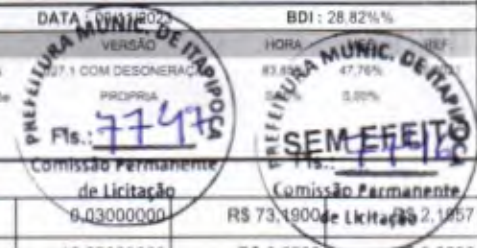
10.1.22. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.14000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,2454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	VERSÃO:	
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	Composição:	47,76%
			3,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,03000000	R\$ 73,19000	R\$ 2.185,7
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,3900	R\$ 2,8956
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,0000	R\$ 439,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,7500	R\$ 321,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7500	R\$ 169,5000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3700	R\$ 70,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.024,8959

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 65,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 79,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 50,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 38,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 234,2450	
VALOR:					R\$ 1.258,94	

10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 278,4100	R\$ 22,2728
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,7400	R\$ 14,4270
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 699,4600	R\$ 699,4600
TOTAL Material:					R\$ 736,1598	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 45,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,7100	
VALOR:					R\$ 842,87	

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9400	R\$ 102,9400
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,4900	R\$ 322,4900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 480,0125	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9900	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE

DATA:	BDI: 28,927%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	83,38%
COMPOSIÇÃO	47,76%
PROPRIA	0,00%
Fls.: 7748	
Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação
VALOR:	R\$ 589,00

10.1.25. 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	R\$ 1.781,7100	R\$ 1.781,7100
TOTAL Material:					R\$ 1.781,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8250
VALOR:					R\$ 1.872,54

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	R\$ 44,2300	R\$ 0,0354
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4200	R\$ 0,0115
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:					R\$ 4,7349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9000	R\$ 7,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5320
VALOR:					R\$ 19,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2300	R\$ 0,0487
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4200	R\$ 0,0192
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 9,8550
TOTAL Material:					R\$ 9,9229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,3935
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9000	R\$ 8,9550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3485
VALOR:					R\$ 26,27

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

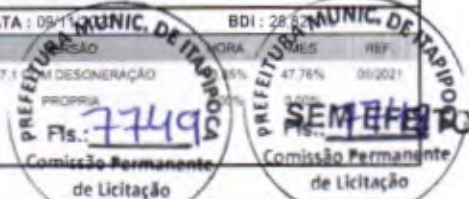
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,2300	R\$ 0,0531
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4200	R\$ 0,0192
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,5700	R\$ 14,3550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE

DATA:	09/11/2021	BDI:	28,82%
ORÇÃO:	027.1	ORÇÃO:	027.1
SEINFRA:	027.1	SEINFRA:	027.1
Composição:	PROPRIA	Composição:	PROPRIA



TOTAL Material:	R\$ 14.427,3
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1650	
VALOR:					R\$ 32,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,2300	R\$ 0,0973
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,4200	R\$ 0,0307
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,5000	R\$ 25,9000
TOTAL Material:					R\$ 26,0280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4300	R\$ 11,5010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9000	R\$ 13,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4310	
VALOR:					R\$ 51,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4900	R\$ 74,4900
TOTAL Material:					R\$ 74,4900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9000	R\$ 2,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2000	
VALOR:					R\$ 85,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0600	R\$ 55,0600
TOTAL Material:					R\$ 55,3138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4300	R\$ 10,0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9000	R\$ 12,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1613	
VALOR:					R\$ 77,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PIGOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PIGOS
LOCAL:	BAIRRO PIGOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE

DATA: 08/11/2023	BDI: 2,00%		
SEINFRA	HORA	MES	RE
COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%	95,2821
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fls.: 7750			
Comissão Permanente de Licitação			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
TOTAL Material:					R\$ 67,7240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4300	R\$ 10,0223
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9000	R\$ 12,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1613

VALOR:	R\$ 89,89
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0100	R\$ 98,0100
TOTAL Material:					R\$ 98,5176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,4300	R\$ 15,6085
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,9000	R\$ 18,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5135

VALOR:	R\$ 133,03
--------	------------

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	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,2300	R\$ 0,1327
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:					R\$ 0,9002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,4787
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,7910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2697

VALOR:	R\$ 4,17
--------	----------

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	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,2300	R\$ 0,1769
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,7419

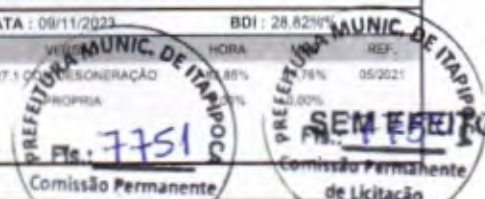
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 09/11/2023 BDI: 28,82%

FONTE	VEICULAR	HORA	REF.
SEINFRA	027.103.0000	18%	05/2021

Composição



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,4787
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,7910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2697
VALOR:						R\$ 5,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,2300	R\$ 0,1769
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
TOTAL Material:						R\$ 3,8459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4300	R\$ 2,4645
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9000	R\$ 2,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4495
VALOR:						R\$ 9,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,2400	R\$ 28,9440
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,5000	R\$ 212,5000
TOTAL Material:						R\$ 241,9516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 32,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 39,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,6600
VALOR:						R\$ 314,61

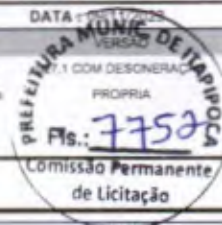
10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 58,6900	R\$ 76,2970
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,0600	R\$ 7,6356
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 127,6300	R\$ 2,5526
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,7300	R\$ 51,3198
TOTAL Serviço:						R\$ 137,8050
VALOR:						R\$ 137,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	01/12/2015	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	SEINFRA:	7,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAVE	Composição:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE			



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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,6100	R\$ 3,4088
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 49,8400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 387,8700	R\$ 31,0296
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,9300	R\$ 16,1560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,0600	R\$ 10,5648
TOTAL Serviço:						R\$ 110,9992
VALOR:						R\$ 111,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1900	R\$ 0,7319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,6000	R\$ 101,4300
TOTAL Material:						R\$ 105,3319
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3550
VALOR:						R\$ 158,69

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9000	R\$ 2,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5570
VALOR:						R\$ 9,56

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,1200	R\$ 0,0331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:						R\$ 0,1449
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3525



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA:	02/07/2023	BDI:	28,53%
VERSÃO:	027	ORA:	07,76%
SEINFRA:	027	REP:	00/2021
Composição:	SEINFRA	027	0,00%

Fig.: 7753
Comissão Permanente de Licitação

Fig.: 7752
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 6,50
--------	----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3595
VALOR:						R\$ 40,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,2300	R\$ 70,5149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5149
VALOR:						R\$ 70,51

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8910
VALOR:						R\$ 25,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,0900	R\$ 1,2455
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,2700	R\$ 1,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8553
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,2300	R\$ 0,2985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2985
VALOR:						R\$ 3,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2394
VALOR:						R\$ 28,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 28/07/2023 BDI: 25%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,5400	R\$ 1,4659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4659
VALOR:						R\$ 1,47

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3595
VALOR:						R\$ 40,36

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,0900	R\$ 1,2455
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,2700	R\$ 1,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8553
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,2300	R\$ 0,2985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2985
VALOR:						R\$ 3,15

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2394
VALOR:						R\$ 28,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,5400	R\$ 1,4659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4659
VALOR:						R\$ 1,47

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

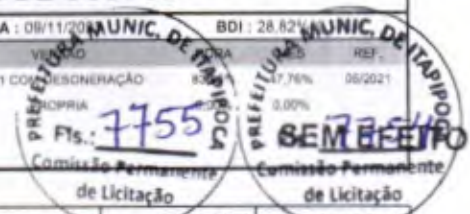
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1600	R\$ 4,6256
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3200	R\$ 1,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0718
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	08/11/2024	BDI:	28,82%
Fonte:	VIA	REF:	
SEINFRA:	627.1 CONSERVAÇÃO		17,76% 06/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
	Fls.: 7755		
	Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9915
VALOR:						R\$ 22,06

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,1900	R\$ 84,1685
TOTAL Material:					R\$ 84,1685	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2300	R\$ 19,7990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7990	
VALOR:					R\$ 103,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,1200	R\$ 46,1516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6300	R\$ 65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 232,6769	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 243,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,3600	
VALOR:					R\$ 517,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,0280	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 26,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8010	
VALOR:					R\$ 64,83	

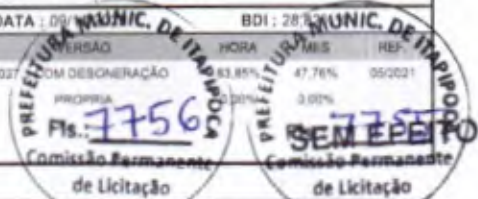
11.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/08/2023	BDI:	28,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	TAIS	REP:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	952021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:						R\$ 10,9033

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9416	

VALOR: R\$ 13,84

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6080	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929000000	R\$ 66,1200	R\$ 61,4255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
TOTAL Material:					R\$ 341,1480	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3800	

VALOR: R\$ 448,14

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,0600	

VALOR: R\$ 132,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
TOTAL Material:					R\$ 30,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,366700000	R\$ 26,2000	R\$ 62,0075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0075	

VALOR: R\$ 92,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDL	28,82%	
VERSAO:	027,1	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1	83,0%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	6,28%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
Fls.: 115
Comissão Permanente
de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
SEM EFEITO
Fls.: 115
Comissão Permanente
de Licitação

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	R\$ 29,7100	R\$ 12,7753
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
TOTAL Material					R\$ 64,3545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6395
VALOR:					R\$ 113,99

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	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:					R\$ 9,5233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,1501
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,4238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5739
VALOR:					R\$ 12,10

11.3.3. 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	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:					R\$ 10,9033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9416
VALOR:					R\$ 13,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	02/02/2023	BOM:	28	MUNIC. DE ITAÍPOCA	
VERSÃO:	02	HORA:	47,76%	MES:	09/2021
SEINFRA:	02	COM DESONERAÇÃO:	0,00%	REF:	09/2021
Composição:	PROPRI.: 7758 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: 7767 SEM EFEITO				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14.6080

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1200	R\$ 61,4255
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
TOTAL Material:						R\$ 341,1480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3800

VALOR: R\$ 448,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,0600

VALOR: R\$ 132,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
TOTAL Material:						R\$ 30,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,2000	R\$ 62,0075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0075

VALOR: R\$ 92,25

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	R\$ 66,1200	R\$ 4,8268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0360
TOTAL Material:						R\$ 20,8648

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,7462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,3358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9820

VALOR: R\$ 51,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	02/08/2018	BDI:	26,50%		
FONTES:	PROPRIA	HORA:	35,20		
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	47,76%	35,20
Composição:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%	0,00%	

Fls.: 77/99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
SEM PREÇO
Fls.:
Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2500	R\$ 1,6250
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	R\$ 34,0600	R\$ 39,1690
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
TOTAL Material:						R\$ 43,8380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2800

VALOR: R\$ 65,12

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,3930
TOTAL Material:						R\$ 10,2384

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3540

VALOR: R\$ 32,59

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,6300	R\$ 124,6300
TOTAL Material:						R\$ 126,7518

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 45,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,7100

VALOR: R\$ 233,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/07/2023	BDI: 26,82%
VERSÃO:	01	
SEINFRA:	027.1	47,78%
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,02%
PREÇO:	7760	
Comissão Permanente de Licitação		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		
SEM EFEITO		
Comissão Permanente de Licitação		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	4.00000000	R\$ 3,3000	R\$ 13,2000
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1.23000000	R\$ 17,8200	R\$ 21,9186
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA KG	6.12000000	R\$ 8,1600	R\$ 49,9392
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA KG	20,41000000	R\$ 8,1600	R\$ 166,5456
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,25000000	R\$ 32,9300	R\$ 41,1625
TOTAL Material:					R\$ 292,7699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	8.00000000	R\$ 16,4300	R\$ 131,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 203,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 62,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 403,9120

VALOR: R\$ 696,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 36,8800	R\$ 7,3760
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 78,2700	R\$ 31,3080
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 49,0200	R\$ 29,4120
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,70000000	R\$ 69,5600	R\$ 187,8120
TOTAL Material:					R\$ 255,9080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 26,4420
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 26,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8840

VALOR: R\$ 308,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,5052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 22,1200	R\$ 2,6544
TOTAL Material:					R\$ 7,5744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4160

VALOR: R\$ 36,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 05/11/2015	BDI: 20,02%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
COMPOSIÇÃO: 20,02%	0,00%
Fls.: 7761	SEM PREÇO
Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 7,4700	R\$ 2,3157
TOTAL Material:					R\$ 4,7952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3880

VALOR: R\$ 14,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 24,0900	R\$ 5,7816
TOTAL Material:					R\$ 8,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7420

VALOR: R\$ 24,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 44,2300	R\$ 11,0575
I0253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 673,4400	R\$ 673,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600
TOTAL Material:					R\$ 824,3675

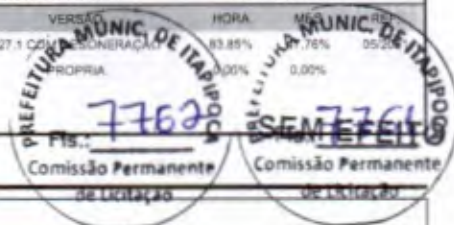
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9950

VALOR: R\$ 925,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COTAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		PRÓPRIA	MÃO DE OBRA:	76%
				RENTAL:	05.24%
				COMISSÃO:	0.00%



12.2. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 44,2300	R\$ 11,0575
I0250	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 888,1900	R\$ 888,1900
I1180	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1293	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I2218	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
I2284	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600
TOTAL Material					R\$ 1.038,1175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
I2312	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2320	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,9950

VALOR: R\$ 1.140,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 44,2300	R\$ 11,0575
I0254	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.102,9600	R\$ 1.102,9600
I1180	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1292	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
I2217	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 20,7500	R\$ 124,5000
I2287	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material					R\$ 1.317,0575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
I2312	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2320	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,9950

VALOR: R\$ 1.418,05

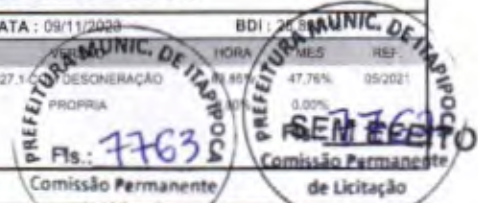
12.4. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 44,2300	R\$ 13,2690
I0255	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.164,1400	R\$ 1.164,1400
I1180	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1291	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
I2216	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 25,8100	R\$ 154,8600
I2286	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 71,5900	R\$ 71,5900
TOTAL Material					R\$ 1.416,0490

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	26,98%
VERBA:	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA:	47,76%
SEINFRA:	027.1 - DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 49,2900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 125,2620
VALOR:				R\$ 1.541,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 44,2300	R\$ 11,0575
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.751,1100	R\$ 1.751,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 124,5000
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material:				R\$ 1.965,2075

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 100,9950
VALOR:				R\$ 2.066,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2.399,5400	R\$ 2.399,5400
TOTAL Material:				R\$ 2.399,5400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 131,4400
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 159,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,8000
VALOR:				R\$ 2.743,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2.699,7500	R\$ 2.699,7500
TOTAL Material:				R\$ 2.699,7500

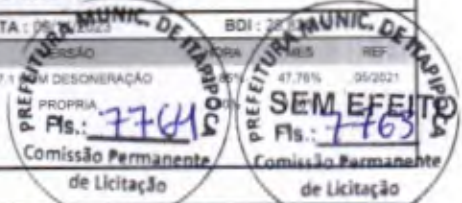
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 131,4400
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 53,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA:	25/05/2023	BDI:	20%
SEINFRAS:	027.1	PROPRIA:	47,76%
COMPOSIÇÃO:	DESONERAÇÃO	REF:	95/2021
		Fls.:	7764
		Fls.:	7763



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 169,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,8000
					VALOR:	R\$ 3.043,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0249	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.137,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 5.137,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 164,3000	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,1600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 199,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 416,4600
					VALOR:	R\$ 5.554,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.218,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 4.218,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 164,3000	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,1600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 199,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 416,4600
					VALOR:	R\$ 4.635,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 16,8074	
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 876,5300	
I1293	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,7600	
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,2400	
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 415,0000	
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 306,4000	
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 1.752,0874

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 69,6500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

DATA:	07/2019	BOLSA DE EMPREGO:	28,82%
VERSÃO:	HOR	MES:	REP
SEINFRA:	1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	Fis.:	05/2021
	Fis.: 7765		
	Comissão Permanente		
	de Licitação		

TOTAL Mão de Obra:	RS 143,4370
VALOR:	RS 1.895,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,2300	RS 15,4805
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 755,9600	RS 755,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	RS 9,7600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0400	RS 18,2400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,3200	RS 612,8000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2600	RS 84,5200
TOTAL Material:					RS 1.496,7805	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4300	RS 41,0750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	RS 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9000	RS 49,7500
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,0970	
VALOR:					RS 1.603,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2300	RS 11,0575
I0256	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 669,4300	RS 669,4300
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	RS 5,5200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	RS 10,9200
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8900	RS 315,6000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2200	RS 76,4400
TOTAL Material:					RS 1.068,9675	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4300	RS 41,0750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	RS 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9000	RS 49,7500
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,0970	
VALOR:					RS 1.196,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2300	RS 11,0575
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 639,6200	RS 639,6200
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	RS 5,5200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	RS 10,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

BDI - 28,50%	
VERSAO	NOVA
SEINFRA	47,76%
Composição	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
Fls.: 7766
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
Fls.: 7766
Comissão Permanente de Licitação

I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 315,8000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 76,4400
TOTAL Material:						R\$ 1.059,1575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,0970

VALOR: R\$ 1.166,25

12.14. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 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	R\$ 44,2300	R\$ 16,8074
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.059,8700	R\$ 1.059,8700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,7600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 18,2400
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 415,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 306,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material:						R\$ 1.935,4274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 69,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,4270

VALOR: R\$ 2.078,85

12.15. C0457 BOMBA INJETORA DE 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	R\$ 44,2300	R\$ 16,8074
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.005,0900	R\$ 1.005,0900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,7600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 18,2400
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 415,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 306,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material:						R\$ 1.880,6474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	BDI: 28,11%
VERSÃO:	HORA: 06/2021
SEINFRA:	7.1 COM DESONERAÇÃO: 83,9%
Composição:	PRÓPRIA: 0,0%
	0,0%
	0,0%

Fls.: 7767
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 69,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,4270
					VALOR:	R\$ 2.024,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,2300	R\$ 19,9035	
I0264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.147,2900	R\$ 1.147,2900	
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,7600	
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 18,2400	
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 415,0000	
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 306,4000	
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600	
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 2.025,9435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720	
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 69,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,4270
					VALOR:	R\$ 2.169,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2300	R\$ 11,0575	
I0260	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 730,4400	R\$ 730,4400	
I1298	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 5,5200	
I1444	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 10,9200	
I2223	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 157,8000	
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 306,4000	
I2286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 38,2200	
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 1.302,6175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 41,0750	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720	
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 49,7500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,0970
					VALOR:	R\$ 1.409,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

DATA:	09/11/2021	BDI:	28,22%
VERSÃO:	027	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027	MES:	47,76%
REF:		REF:	05/2021

Fls.: 7768
 Comissão Permanente de Licitação
SEM EFEITO
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,2300	R\$ 13,2690
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.323,9400	R\$ 2.323,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,8000	R\$ 55,6000
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 438,8400
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,4400	R\$ 216,8800
TOTAL Material:						R\$ 3.049,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 69,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,4270

VALOR: R\$ 3.192,77

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,2800
TOTAL Material:						R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 34,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,4800	R\$ 0,9310
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:						R\$ 12,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,5436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9000	R\$ 10,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8916

VALOR: R\$ 31,38

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,6900	R\$ 104,4682
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,0600	R\$ 11,0898
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 517,0400	R\$ 20,6816
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,7300	R\$ 74,5359
TOTAL Serviço:						R\$ 210,7755



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	11/2023	BDI:			
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
SEINFRA	0,00	COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2021
Composição	PROPOSTA	0,00			
	Fls.: 7769				
	Comissão Permanente de Licitação				

VALOR:	R\$ 210,78
--------	------------

13.3. C4773 TAMPAS 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	R\$ 42,6100	R\$ 3,4088
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 49,8400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 387,8700	R\$ 31,0296
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,9300	R\$ 16,1560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,0600	R\$ 10,5648
TOTAL Serviço:					R\$ 110,9992	
VALOR:					R\$ 111,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,2300	R\$ 70,5149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,5149	
VALOR:					R\$ 70,51	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3595	
VALOR:					R\$ 40,36	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8910	
VALOR:					R\$ 25,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,2300	R\$ 0,2212
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,4200	R\$ 0,2882
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8683
TOTAL Material:					R\$ 4,3777	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,9432
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9000	R\$ 4,7760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7192	

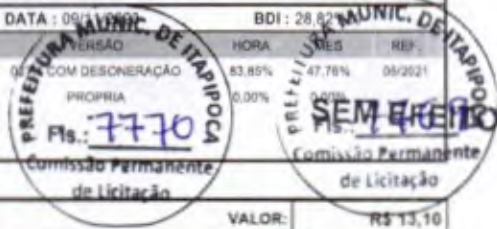


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2020	BDI:	28,82%
VERSÃO:	1	HORA:	05/2021
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	REG:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%

VALOR: R\$ 13,10



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,4800	R\$ 0,4048
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:					R\$ 7,4320

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8990
VALOR:					R\$ 18,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,7590
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,4800	R\$ 0,6072
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4940
TOTAL Material:					R\$ 10,8602

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,8864
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4384
VALOR:					R\$ 28,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,4800	R\$ 0,9310
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:					R\$ 12,4855

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,5436
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9000	R\$ 10,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8916
VALOR:					R\$ 31,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,2300	R\$ 0,4423



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA: 09/13/2021 BDI: 28,52%

FONTE: SEINFRA 027.120.0000 DESONERAÇÃO 85% HORA 78% REF: 09/2021

Composição: PRÓPRIA



11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4200	R\$ 0,5763
TOTAL Material:						R\$ 2,3786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,6004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1724

VALOR: R\$ 12,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,2300	R\$ 0,6635
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,4200	R\$ 0,8452
TOTAL Material:						R\$ 3,3287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,6004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1724

VALOR: R\$ 13,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,2300	R\$ 2,2115
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4200	R\$ 3,0736
TOTAL Material:						R\$ 11,3151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,3935
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9000	R\$ 8,9550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3485

VALOR: R\$ 27,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,2300	R\$ 1,2384
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,4200	R\$ 1,6521
TOTAL Material:						R\$ 3,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	027,1
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAICE	SEINFRA	027,1	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	Composição	0,00%	0,00%	05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19.9000	R\$ 5.9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8990
VALOR:						R\$ 14,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,2300	R\$ 1,3269
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,4200	R\$ 1,8057
TOTAL Material:					R\$ 5,4026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8990
VALOR:					R\$ 16,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,2300	R\$ 1,8577
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,4200	R\$ 2,4205
TOTAL Material:					R\$ 10,2682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,9006
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,9000	R\$ 8,3580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2586
VALOR:					R\$ 25,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,8000
I1351	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,4800	R\$ 2,2669
TOTAL Material:					R\$ 21,7269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7118
VALOR:					R\$ 38,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	43,86%
SEINFRA:	027.1 COM	REP:	47,76%
CONQUISTA:	PRÓPRIA		0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,4800	R\$ 1,8621
TOTAL Material					R\$ 23,6621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7118

VALOR: R\$ 40,37

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	R\$ 44,2300	R\$ 0,9952
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,4200	R\$ 1,2679
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
TOTAL Material					R\$ 7,4131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,7647
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,7710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5357

VALOR: R\$ 17,95

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	R\$ 44,2300	R\$ 3,3173
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,4200	R\$ 4,6104
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
TOTAL Material					R\$ 19,5177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7118

VALOR: R\$ 36,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,2300	R\$ 2,5432
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,4200	R\$ 3,4962

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA:	08/11/2017	BDI:	25,00%				
ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	53,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2017
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027	DESENERAÇÃO:	53,85%	PROPRIA:	90%	0,00%	

Fls.: 7774
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
SEM EFETIVO
Comissão Permanente de Licitação

I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
					TOTAL Material:	R\$ 17,1094

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7118
					VALOR:	R\$ 33,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3500	R\$ 53,3500
					TOTAL Material:	R\$ 53,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9000	R\$ 9,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1650
					VALOR:	R\$ 71,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,1925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1200	R\$ 6,9426
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,7100	R\$ 3,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3900	R\$ 3,0404
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,9900	R\$ 12,3960
					TOTAL Material:	R\$ 123,3244

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,4300	R\$ 9,9402
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,3400	R\$ 12,3057
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 65,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,2300	R\$ 89,0955
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,4294
					VALOR:	R\$ 299,75

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,6100	R\$ 3,4088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA:	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1.00000000	DESONERAÇÃO:	03,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: 7775
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: SEMEF 010
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,08000000	R\$ 12,4600	R\$ 49,8400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 387,8700	R\$ 31,0296
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,9300	R\$ 16,1560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,0600	R\$ 10,5648
TOTAL Serviço:						R\$ 110,9992
VALOR:						R\$ 111,00

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6080

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1200	R\$ 57,3194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6300	R\$ 46,7930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1295
TOTAL Material:						R\$ 311,1919

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3800
VALOR:						R\$ 418,18

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,0600
VALOR:						R\$ 132,06

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

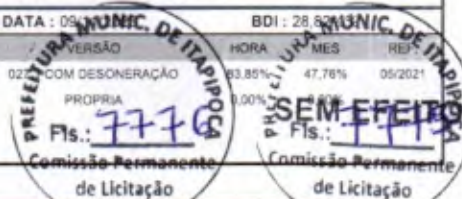
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3200	R\$ 10,0276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4100	R\$ 4,1025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
TOTAL Material:						R\$ 61,6093
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/05/2021	BDI:	28,52%				
VERSÃO:	02	HORA:		MES:		REF:	
SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
Composição		PRÓPRIA	8,00%				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49.6395
VALOR:	R\$ 111,25

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3200	R\$ 11,1840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:					R\$ 11,3808	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9416	

VALOR:	R\$ 14,32
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,0900	R\$ 6,1663
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,0400	R\$ 7,6530
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,5617
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3810	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,9799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9799	

VALOR:	R\$ 17,36
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1600	R\$ 4,6256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3200	R\$ 1,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0718	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9915	

VALOR:	R\$ 22,06
--------	-----------

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

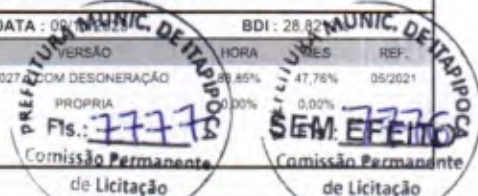
Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,0900	R\$ 1,2455
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,2700	R\$ 1,6098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	09/08/2021	BDI:	28,82%
VERSÃO:	027	HORA:	05/2021
SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO:	88,85%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
	Fis.: 7777		0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6553
----------------------------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 15,2300	R\$ 0,2985
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2985
VALOR:				R\$ 3,15

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,2394
VALOR:				R\$ 28,24

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 234,5400	R\$ 1,4659
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,4659
VALOR:				R\$ 1,47

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	R\$ 74,6300	R\$ 85,8245
TOTAL Material:				R\$ 85,8245
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 30,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4600
VALOR:				R\$ 116,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,1200	R\$ 2,7308
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:				R\$ 44,3105
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
12543 SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,2300	R\$ 28,0232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,5332



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/09/2020	BDI:	38,82%				
VERSÃO:	1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
SEINFRA:	1	COM DESONERAÇÃO:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%	SEM EFEITO	
Composição:	Fis.: 7778						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA							
Comissão Permanente de Licitação							

VALOR: R\$ 102,84

15.2. 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	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 17,0576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3976

VALOR: R\$ 58,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1200	R\$ 24,1206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7100	R\$ 71,1810
TOTAL Material:					R\$ 155,5266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 122,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 137,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,1100

VALOR: R\$ 414,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,1100	R\$ 42,7397
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,8856
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,1200	R\$ 2,1820
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6300	R\$ 2,9852
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,7100	R\$ 11,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,1760
TOTAL Material:					R\$ 70,6525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,4300	R\$ 39,7606
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3400	R\$ 9,3564



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	11/2023	BDI:	28,97%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:	
SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	779	4,00%		
Fis.:		SEM EFEITO			
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação			

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	R\$ 20,3400	R\$ 49,2228
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,1836
VALOR:						R\$ 194,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,2900	R\$ 53,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
TOTAL Material:						R\$ 86,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4495

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,8700	R\$ 15,5148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,5400	R\$ 8,9416
TOTAL Serviço:						R\$ 24,4564
VALOR:						R\$ 123,53

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,6300	R\$ 85,8245
TOTAL Material:						R\$ 85,8245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 30,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4600
VALOR:						R\$ 116,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,0900	R\$ 6,1663
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,0400	R\$ 7,6530
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,5617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	27/1	COM DESONERAÇÃO
VERSAO:	PROPRIA	
Fls.:	7780	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		BDI
Comissão Permanente de Licitação		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
		SEMEFEITO

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,9799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9799	
VALOR:					R\$ 17,36	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1600	R\$ 4,6256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3200	R\$ 1,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0718	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9915	
VALOR:					R\$ 22,06	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,0900	R\$ 1,2455
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,2700	R\$ 1,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8553	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,2300	R\$ 0,2985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2985	
VALOR:					R\$ 3,15	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,2394	
VALOR:					R\$ 28,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,2300	R\$ 0,3273
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,4200	R\$ 0,4341
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,7200	R\$ 19,4920
TOTAL Material:					R\$ 20,2534	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4300	R\$ 9,8580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9000	R\$ 11,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	17/2023	BOI 21.82%		
SEINFRA	VER	HORAS	MES	REI
Composição	627.1 COM DESCONTAÇÃO	81.4%	47.76%	05/2021
	PRÓPRIA			
Fls.: 7781				
Comissão Permanente de Licitação				

TOTAL Mão de Obra R\$ 21,7980

VALOR: R\$ 42,05

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	R\$ 63,9900	R\$ 64,6299
TOTAL Material					R\$ 64,6299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4300	R\$ 11,5010
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9000	R\$ 13,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4310

VALOR: R\$ 90,06

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	R\$ 118,0300	R\$ 118,0300
TOTAL Material					R\$ 118,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,6430
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6330

VALOR: R\$ 121,66

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 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 58,6900	R\$ 132,6394
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,0600	R\$ 14,6046
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 127,6300	R\$ 6,3815
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,7300	R\$ 98,1593
TOTAL Serviço					R\$ 251,7848

VALOR: R\$ 251,78

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	R\$ 42,6100	R\$ 3,4088
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 49,8400
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 387,8700	R\$ 31,0296
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,9300	R\$ 16,1560
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,0600	R\$ 10,5648



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	23/05/2021	BDI:	23,00%				
VERSÃO:	1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
SEINFRA:	1	COM DESONERAÇÃO:	0,00%	PRÓPRIA:			
Composição:							

TOTAL Serviço: R\$ 110.9992

VALOR: R\$ 111,00

17.1. 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	R\$ 44,2300	R\$ 0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4200	R\$ 0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:					R\$ 4,7349	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9000	R\$ 7,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5320	
VALOR:					R\$ 19,27	

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	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 58,6900	R\$ 76,2970
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,0600	R\$ 7,6356
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 127,6300	R\$ 2,5526
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,7300	R\$ 51,3198
TOTAL Serviço:					R\$ 137,8050	
VALOR:					R\$ 137,81	

7.3. 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	R\$ 42,6100	R\$ 3,4088
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 49,8400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 387,8700	R\$ 31,0296
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,9300	R\$ 16,1560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,0600	R\$ 10,5648
TOTAL Serviço:					R\$ 110,9992	
VALOR:					R\$ 111,00	

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

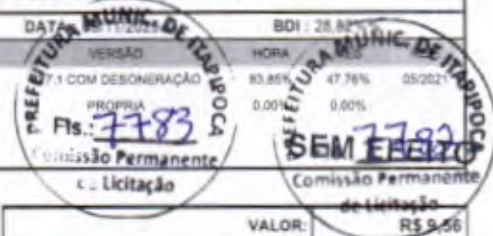
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9000	R\$ 2,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5570	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/2025	BDI: 28,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	Composição	77,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,56
--------	----------



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,1200	R\$ 0,0331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:						R\$ 0,1448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3525
VALOR:						R\$ 6,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3595
VALOR:						R\$ 40,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,2300	R\$ 70,5149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5149
VALOR:						R\$ 70,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8910
VALOR:						R\$ 25,89

18.6. 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	R\$ 127,0900	R\$ 1,2455
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,2700	R\$ 1,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,2300	R\$ 0,2985



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 05/11/2023	BOI: 28
SEINFRA	02
COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRÓPRIA	0,00%
Composição	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2985
VALOR:	R\$ 3,15

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,0900	R\$ 28,2394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,2394
VALOR:					R\$ 28,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,5400	R\$ 1,4659
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4659
VALOR:					R\$ 1,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,5100	R\$ 628,5100
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 629,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9000	R\$ 7,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5320
VALOR:					R\$ 644,46

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0600	R\$ 0,4818
TOTAL Material:					R\$ 0,4818
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6540
VALOR:					R\$ 44,14

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2017	BDI:	24,40%
SEINFRA	83,6%	HORA	47,75%
COM DESONERAÇÃO	0,00%	MES	0,00%
PROPRIA	0,00%	RENT	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 7785
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação

18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	RS 37,7100	RS 37,7100
					TOTAL Material	RS 37,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 16,4300	RS 3,7789
					TOTAL Mão de Obra	RS 3,7789
					VALOR:	RS 41,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	RS 113,1800	RS 5,9420
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 24,4800	RS 0,3672
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	RS 1,7800	RS 0,8900
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	RS 47,9500	RS 0,7193
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	RS 0,7000	RS 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	RS 11,8800	RS 0,0594
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	RS 0,6100	RS 0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	RS 107,5000	RS 5,6436
					TOTAL Material	RS 13,6511

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	RS 26,8600	RS 0,5372
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,3400	RS 1,0170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,3400	RS 1,0170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,2300	RS 2,2845
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,8557
					VALOR:	RS 18,51

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 234,7900	RS 234,7900
					TOTAL Material	RS 234,7900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,3400	RS 10,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,2300	RS 7,6150
					TOTAL Mão de Obra	RS 17,7850
					VALOR:	RS 252,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,1100	RS 6,0014
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 47,7700	RS 47,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,3500	RS 12,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	28/02/2015	BOI:	28.821%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	1,00M DESONERAÇÃO		47,78%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
Fts.: 7786		SEM EFEITO	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8000	R\$ 5,3900
TOTAL Material						R\$ 76,4178

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4495

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,8700	R\$ 15,5148
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,5400	R\$ 8,9416
TOTAL Serviço					R\$ 24,4564
VALOR:					R\$ 113,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0231
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,0300	R\$ 0,3241
I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,3900	R\$ 61,8630
TOTAL Material					R\$ 62,2102

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,9148
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,9000	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,0788
VALOR:					R\$ 75,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,5052
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1200	R\$ 2,6544
TOTAL Material					R\$ 7,5744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,4160
VALOR:					R\$ 36,99

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2011	BDI:	28				
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PROPRIA	HORA	0,85%	MES	47,78%	REF.	09/2021
Fls. 77875							
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
Comissão Permanente de Licitação				Comissão Permanente de Licitação			

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" . METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9290
					VALOR:	R\$ 5,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 4,1200
					TOTAL Material:	R\$ 4,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2300	R\$ 4,5690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 841,9200	R\$ 0,8419
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8419
					VALOR:	R\$ 12,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,8600	R\$ 0,8744
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8744

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 366,1765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8400	R\$ 7,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,1900	R\$ 2,3421
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6300	R\$ 2,9852
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,9600	R\$ 36,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,1870
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,3520
					TOTAL Material:	R\$ 416,6228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4300	R\$ 18,0730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 19,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,7905
					VALOR:	R\$ 495,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2022	BDI:	24,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DIAS:
SEINFRA	1	83,1%	47,76%	05/2022
Composição:		0,00%	0,00%	
Fls.: 7788		SEM EFEITO		
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação		

21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 126,9000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,7800	R\$ 123,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 250,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 25,9600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6700	R\$ 48,6700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 523,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 20,5000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0100	R\$ 88,0100
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 94,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,1400	R\$ 493,1400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,8200	R\$ 266,8200
TOTAL Material:						R\$ 1.600,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 65,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 81,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,6400	R\$ 392,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 392,6400
VALOR:						R\$ 2.390,58

21.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2100	R\$ 135,2100
TOTAL Material:						R\$ 223,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 65,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 81,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,0800
VALOR:						R\$ 371,03

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 09/11/2023
BOI: 00000000
HORA: 09:20
MIB: 47,78% 05/2023
COM DESONERAÇÃO: 3,00%
PRÓPRIA: 3,00%
Fls.: 7789
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1800	R\$ 86,1800
TOTAL Material:					R\$ 174,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 32,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5400	

VALOR: R\$ 248,46

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5800	R\$ 41,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2500	R\$ 80,2500
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 211,3500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 71,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,6950	

VALOR: R\$ 340,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0100	R\$ 88,0100
TOTAL Material:					R\$ 88,0100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4300	R\$ 14,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 18,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0930	

VALOR: R\$ 121,10

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

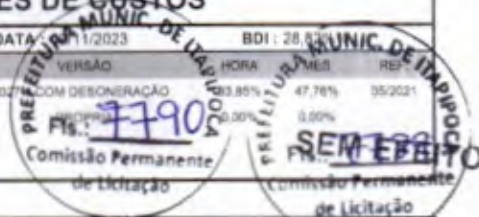
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
TOTAL Material:					R\$ 50,4500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

DATA:	11/2023	BDI:	28,83%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	0,77% COM DESONERAÇÃO	RE:	47,76%
Composição:		REF:	05/2021



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4300	R\$ 14,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 18,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0930
VALOR:						R\$ 83,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
TOTAL Material:						R\$ 50,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4300	R\$ 14,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 18,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0930
VALOR:						R\$ 83,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
TOTAL Material:						R\$ 50,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4300	R\$ 14,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 18,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0930
VALOR:						R\$ 83,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
TOTAL Material:						R\$ 50,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4300	R\$ 14,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 18,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0930
VALOR:						R\$ 83,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	02/02/2022	BDI:	20,27%		
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	47,76%	RE:	26/2021
SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%
Composição:	7791	Comissão Permanente de Licitação	SEM BILHETE	Comissão Permanente de Licitação	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0310	
VALOR:					R\$ 20,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0310	
VALOR:					R\$ 20,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5900	R\$ 112,5900
TOTAL Material:					R\$ 112,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4300	R\$ 9,8580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0620	
VALOR:					R\$ 134,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,6600	R\$ 116,6600
TOTAL Material:					R\$ 116,6600	

VALOR:					R\$ 116,66
--------	--	--	--	--	------------

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8282
TOTAL Material:					R\$ 18,8282	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,4503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,2714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 05/11/2012	VERSÃO: 1.0	MEIO: 05/2012
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAC	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAC	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAC
Composição:	Composição:	Composição:
Fls.: 7792	Fls.: 7792	Fls.: 7792
Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra R\$ 7,7217

VALOR: R\$ 26,55

21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,9862
TOTAL Material:					R\$ 8,9862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,4300	R\$ 2,6288
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,2544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8832

VALOR: R\$ 14,87

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,9046
TOTAL Material:					R\$ 8,9046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,4300	R\$ 2,6288
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,2544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8832

VALOR: R\$ 14,79

21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,9716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,4408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4124

VALOR: R\$ 7,29

21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,8073
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,2374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE

DATA:	09/11/2023	BOM DIA MUNIC. DE ITAIPÓICA
VERSAO:	01	HORA: 08:02:59
SEINFRA:	27.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2023
Composição:	PRÓPRIA	VALOR: 47,76%
	11: 7793	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0447
VALOR:	R\$ 6,00

21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0310
VALOR:	R\$ 14,80				

21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,3935
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3400	R\$ 9,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5465
VALOR:	R\$ 22,43				

21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material:					R\$ 7,8430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3850
VALOR:	R\$ 26,23				

21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:					R\$ 8,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4300	R\$ 9,8580
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	VERSÃO:	ME3
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	COMPENSACÃO:	47,75%

Stamp: Prefeitura Municipal de Itaipuoca, Comissão Permanente de Licitação, R\$ 30,69

Stamp: Itaipuoca, 7794

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.0620
VALOR:	R\$ 30,69

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	R\$ 62,3800	R\$ 62,3800
TOTAL Material:					R\$ 62,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4300	R\$ 18,0730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 22,3740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4470
VALOR:					R\$ 102,83

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	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
TOTAL Material:					R\$ 39,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4300	R\$ 18,0730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 22,3740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4470
VALOR:					R\$ 79,87

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	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4300	R\$ 2,4645
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,0510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5155
VALOR:					R\$ 8,92

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	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material:					R\$ 5,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,4300	R\$ 0,9858
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,2204



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 09/11/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO
Composição: PRÓPRIA

de Licitação TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.2062

VALOR: R\$ 7,63

21.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 20,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7217

VALOR: R\$ 15,16

21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,1400
TOTAL Material:					R\$ 13,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 20,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5049

VALOR: R\$ 26,74

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,1300
TOTAL Material:					R\$ 10,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 20,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5635

VALOR: R\$ 20,79

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,1800
TOTAL Material:					R\$ 34,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 08/11/2023

SEINFRA	47,78%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	

Fls. 7796
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.4180

VALOR: R\$ 63,60

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,4503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,2714
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7217	

VALOR: R\$ 15,97

21.32. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
TOTAL Material					R\$ 12,6600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,7647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,8986
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6633	

VALOR: R\$ 23,32

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,7647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,8986
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6633	

VALOR: R\$ 18,91

21.34. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6600	R\$ 73,9800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	05/10/2016	BDI:	22,5%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	Fis:	7797

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
SEM FEEFIO
Fis: 7797
Comissão Permanente de Licitação

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
TOTAL Material						R\$ 163,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,0150

VALOR:	R\$ 251,74
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,2300	R\$ 13,2690
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.164,1400	R\$ 1.164,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 154,8600
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,5900	R\$ 71,5900
TOTAL Material						R\$ 1.416,0490

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 125,2620

VALOR:	R\$ 1.541,31
--------	--------------

22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,0100	R\$ 1,2047
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,0300	R\$ 0,1702
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3600	R\$ 24,0480
TOTAL Material						R\$ 29,8467

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9000	R\$ 4,9750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 38,93
--------	-----------

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	08/11/2021	BDI:	10,10%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85
SEINFRA:	Composição	MES:	47,78%
PROPRIA:	Fls.: 7798	REF:	09/2021
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	R\$ 55,0100	R\$ 1,8098
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0184
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 81,0300	R\$ 0,2512
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 20,5500	R\$ 22,6050
TOTAL Material:					R\$ 29,0944

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,7647
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,7710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5357
VALOR:					R\$ 39,63

22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	R\$ 55,0100	R\$ 2,4149
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0277
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 81,0300	R\$ 0,3403
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 27,8800	R\$ 30,6680
TOTAL Material:					R\$ 37,8609

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,4219
I2320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 19,9000	R\$ 6,5670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9889
VALOR:					R\$ 49,85

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 55,0100	R\$ 3,0200
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	R\$ 46,1100	R\$ 0,0323
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 81,0300	R\$ 0,4214
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 34,6700	R\$ 38,1370
TOTAL Material:					R\$ 46,0207

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,5862
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,9000	R\$ 6,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3522
VALOR:					R\$ 58,37

22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	11/12/2022	BDI:		
FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:	
SEINFRA	7.1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	09/2022
Composição:	PROJ: 7799	0	0,02%	
Fls.: 7799		Fls.: SEM EFEITO		
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.612,2800	R\$ 5.612,2800
TOTAL Material:					R\$ 5.612,2800	
VALOR:					R\$ 5.612,28	

22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.687,5000	R\$ 2.687,5000
TOTAL Material:					R\$ 2.687,5000	
VALOR:					R\$ 2.687,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" . METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
TOTAL Material:					R\$ 1,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9290	
VALOR:					R\$ 5,99	

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,4300	R\$ 0,1643
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,2034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3677	
VALOR:					R\$ 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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0975	
VALOR:					R\$ 6,10	

22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	27/11/2017	BDI:	47,76%
VERSÃO:	1	HORA:	06/2017
SEINFRA:	27.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	PREMIAÇÃO:	0,00%
	Fls.: 7800		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00020000	R\$ 66.1200	R\$ 0.0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.03600000	R\$ 1.0800	R\$ 0.0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.00300000	R\$ 0.5500	R\$ 0.0017
TOTAL Material:						R\$ 0,0538

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.3400	R\$ 3.0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 15.2300	R\$ 1.5230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.5740
VALOR:						R\$ 4,63

3.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.58000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,1678
TOTAL Material:						R\$ 5,4378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2265
VALOR:						R\$ 16,66

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	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 24,0900	R\$ 5,7816
TOTAL Material:						R\$ 7,3362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 16,4300	R\$ 6,5720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7420
VALOR:						R\$ 24,08

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	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:						R\$ 3,5460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 09/11/2023

P.M. DE ITAIPÓCA

FONTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
Composição:	0,35000000	47,76%	99,20%
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

Pis. 7801

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
SEMIPREFFO
Comissão Permanente de Licitação

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2265
					VALOR:	R\$ 14,77

23.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
					TOTAL Material:	R\$ 6,4727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8865
					VALOR:	R\$ 20,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
					TOTAL Material:	R\$ 2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3880
					VALOR:	R\$ 11,61

24.2. 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	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,5377
					TOTAL Material:	R\$ 5,0923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8865
					VALOR:	R\$ 18,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	
FONTES:		HORAS:	
SEINFRA:	COM DESCONECAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	09/2023:	0,00%

7802
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 7802
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
7802
FSENEFEITO
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1200	R\$ 24,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7100	R\$ 71,1810
TOTAL Material:					R\$ 155,5266	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 122,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 137,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,1100	

VALOR: R\$ 414,64

25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 172,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 140,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,0060	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,4500	R\$ 130,0350
TOTAL Serviço:					R\$ 130,0350	

VALOR: R\$ 600,49

25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,1900	R\$ 45,2534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6300	R\$ 45,8975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,3900	R\$ 19,0386
TOTAL Material:					R\$ 480,4445	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 152,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,3200	

VALOR: R\$ 693,76

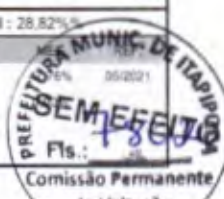
25.1.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 09/11/2021 BDI: 28,52%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 7803



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3200	R\$ 10,0276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4100	R\$ 4,1025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
TOTAL Material:					R\$ 61,6093	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6395	
VALOR:					R\$ 111,25	

25.1.1.5. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6080	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1200	R\$ 58,6617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,3900	R\$ 60,5180
TOTAL Material:					R\$ 280,8797	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3800	
VALOR:					R\$ 387,87	

25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 101,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 121,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,5400	
VALOR:					R\$ 223,54	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,7800	R\$ 0,9902
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9902	
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	VERSÃO:	MIS:
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	55% 47,76% 05,24%
Composição:	PRÓPRIA	0,00% 2,00%
Fls.: 7804		SEMPRE
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação

ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
					TOTAL Material:	R\$ 9,3423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9416
					VALOR:	R\$ 13,27

25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
ID282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,7900	R\$ 44,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
					TOTAL Material:	R\$ 78,1228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4495

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,8700	R\$ 15,5148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,5400	R\$ 8,9416
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,4564
					VALOR:	R\$ 115,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
					TOTAL Material:	R\$ 27,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2860
					VALOR:	R\$ 30,77

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,1200	R\$ 4,8268
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	21,00%
FOONTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	47,78%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,7462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,2358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9820
VALOR:						R\$ 51,85

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		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2500	R\$ 1,6250
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	R\$ 34,0600	R\$ 39,1690
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
TOTAL Material:						R\$ 43,8380

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2800
VALOR:						R\$ 65,12

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,3930
TOTAL Material:						R\$ 10,2384

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3540
VALOR:						R\$ 32,59

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

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,0600

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
 LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

DATA: 09/11/2023



TOTAL Serviço: R\$ 381.9200

VALOR: R\$ 513,98

25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material					R\$ 10,4324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4615

VALOR: R\$ 23,89

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material					R\$ 62,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3420

VALOR: R\$ 84,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material					R\$ 1,4854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1140

VALOR: R\$ 8,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material					R\$ 60,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	11/11/2023	BDI:	38,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
Composição:	PROPOSTA	Fls.: 1807	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
Comissão Permanente de Licitação		SEM PREÇO	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9775

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	R\$ 630,0100	R\$ 2,3625
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3625

VALOR: R\$ 77,22

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	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 17,0576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3976

VALOR: R\$ 58,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 22,7000
TOTAL Material:						R\$ 22,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,3400	R\$ 38,2392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2307

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 841,9200	R\$ 4,4622
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4622

VALOR: R\$ 81,39

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	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6080

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

DA: 08/11/2017	VERSÃO: 01
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
Composição:	Fls.: 7808
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA Comissão Permanente de Licitação	

DA: 08/11/2017	VERSÃO: 01
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
Composição:	Fls.: 7808
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA Comissão Permanente de Licitação	

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,8400	R\$ 11,8080
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 66,1200	R\$ 41,2258
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,6300	R\$ 65,5251
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	R\$ 12,3500	R\$ 7,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 49,0000
TOTAL Material:					R\$ 941,3889

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 202,0890
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 97,6320
I0498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 152,5500
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 182,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 675,7110
VALOR:				R\$ 1.632,71

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7398

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,0340
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3185
VALOR:				R\$ 6,06

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3420

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 433,4500	R\$ 10,8363
TOTAL Serviço:				R\$ 10,8363
VALOR:				R\$ 32,18

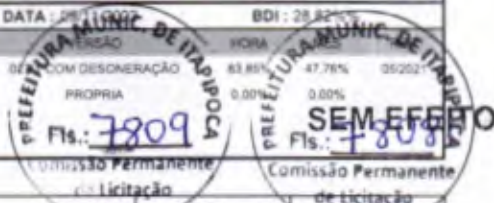
25.1.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	08/11/2002
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	PREÇO UNITÁRIO:	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO:	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1200	R\$ 1,5987
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3880

VALOR:	R\$ 30,01
---------------	------------------

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	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:						R\$ 62,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,9656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6104

VALOR:	R\$ 88,34
---------------	------------------

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:						R\$ 1,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1140

VALOR:	R\$ 8,60
---------------	-----------------

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	R\$ 66,1200	R\$ 0,4761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:						R\$ 2,0821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,2300	R\$ 4,7213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8063

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	28/02/2015	BDI:	28,62%
VERSÃO:	HORA	REJ	REJ
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRÓPRIA	0,00%		05/2021
Fls.: 7810		Fls.: 7809	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

VALOR:	R\$ 11,89
--------	-----------

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	0,70000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,2380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,6610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8990

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,3500	R\$ 7,3270
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3270

VALOR:	R\$ 32,23
--------	-----------

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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2265

VALOR:	R\$ 14,77
--------	-----------

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	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8865

VALOR:	R\$ 20,36
--------	-----------

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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	VERGÃO	BDI:	MES
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,76%
Composição	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%
Fis.: 7811		SEM EFEITO	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL Material:	R\$ 2.2180
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3880
VALOR:					R\$ 11,61

25.1.6.4. 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	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,5377
TOTAL Material:					R\$ 5,0923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8865
VALOR:					R\$ 18,98

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,0000	R\$ 85,5200
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,1600	R\$ 34,6800
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 40,8000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 44,3200
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 79,3400
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 69,5600	R\$ 614,2148
TOTAL Material:					R\$ 898,8748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 41,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,3800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,8400	R\$ 94,1120
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,4600	R\$ 12,6344
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 387,8700	R\$ 105,5394
TOTAL Serviço:					R\$ 212,2858
VALOR:					R\$ 1.305,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	82,16%
FONTE:	SEINFRA	HORAS:	47,76%
SEINFRA:	027,00	MES:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021



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	R\$ 16,8400	R\$ 0,5052
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4960
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1200	R\$ 2,6544
TOTAL Material:					R\$ 7,5744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4160

VALOR: R\$ 36,99

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,8000	R\$ 229,8000
TOTAL Material:					R\$ 229,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 38,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 529,3600	R\$ 3,7056
TOTAL Serviço:					R\$ 3,7056

VALOR: R\$ 302,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1200	R\$ 24,1206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7100	R\$ 71,1810
TOTAL Material:					R\$ 155,5266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 122,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 137,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,1100

VALOR: R\$ 414,64

25.2.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	02/02/2017	BOI:	02/02/2017		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02	MES:	02/2017
Composição:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	0,25%	47,76%	35,00%
		PRÓPRIA:	0,00%		
		Fls.:	3813		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 172,8900
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 140,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,0060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,4500	R\$ 130,0360
TOTAL Serviço:					R\$ 130,0360
VALOR:					R\$ 600,49

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 167,5800
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,1900	R\$ 45,2534
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,6300	R\$ 45,8975
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,3900	R\$ 19,0366
TOTAL Material:					R\$ 480,4445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 152,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,3200
VALOR:					R\$ 693,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3200	R\$ 10,0276
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4100	R\$ 4,1025
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8000	R\$ 15,6800
TOTAL Material:					R\$ 61,6093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
I0496	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 27,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6395
VALOR:					R\$ 111,25

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	VERSÃO:	HORAS:	BDI:
SEINFRA	7.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	09/2020
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
Fls.: 7814		SEM EMBITO	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1200	R\$ 58,6617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,3900	R\$ 60,5180
TOTAL Material:						R\$ 280,8797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3800

VALOR: R\$ 387,87

25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 101,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 121,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,5400

VALOR: R\$ 223,54

25.2.1.7. 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	R\$ 123,7800	R\$ 0,9902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9902

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:						R\$ 9,3423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,6272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9416

VALOR: R\$ 13,27

25.2.1.8. 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	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
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	R\$ 44,7900	R\$ 44,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

DATA:	08/10/2017	BDI:	28,825%
VERSÃO:	1	HORA:	1,00
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%
Fls. 7815		SEMPRE EM	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
TOTAL Material						R\$ 78,1228

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2300	R\$ 5,3305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4495

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,8700	R\$ 15,5148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,5400	R\$ 8,9416
TOTAL Serviço:						R\$ 24,4564

VALOR: R\$ 115,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
TOTAL Material:						R\$ 27,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2860

VALOR: R\$ 30,77

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,1200	R\$ 4,8268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:						R\$ 20,8648

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,7462
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,2300	R\$ 22,2358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9820

VALOR: R\$ 51,85

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2500	R\$ 1,6250
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,0600	R\$ 39,1690
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	11/2023	BDI:	
VERSÃO:		HORAS:	
SEINFRA	1 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,76%
Composição:	PROBIA	RE:	0,00%
	Fls.: 7816		
	Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 53.8380
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2800	
VALOR:					R\$ 65,12	

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,3930
TOTAL Material:					R\$ 10,2384	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3540	
VALOR:					R\$ 32,59	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,0600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 381,9200	
VALOR:					R\$ 513,98	

25.2.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4324	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4615	
VALOR:					R\$ 23,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 05/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	ORÇAMENTO	REF.
SEINFRA	COMPOSIÇÃO	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fls.: 1817

Comissão Permanente

Comissão Permanente

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:					R\$ 62,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3420

VALOR: R\$ 84,07

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:					R\$ 1,4854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1140

VALOR: R\$ 8,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material:					R\$ 60,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9775

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,0100	R\$ 2,3625
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3625

VALOR: R\$ 77,22

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1200	R\$ 0,9918
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	08/07/2016	BDI:	26,57%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00
SEINFRA:	0,00% COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%
Fls.: 3818		SEM EBITO	
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1900
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:				R\$ 21,2950		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 17,0576
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,3976		

VALOR:	R\$ 58,69
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 22,7000
TOTAL Material:				R\$ 22,7000		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,3400	R\$ 38,2392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,9915
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,2307		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 841,9200	R\$ 4,4622
TOTAL Serviço:				R\$ 4,4622		

VALOR:	R\$ 81,39
---------------	------------------

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8600	R\$ 15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,6080		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8400	R\$ 11,8080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1200	R\$ 41,2258
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6300	R\$ 65,5251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3500	R\$ 7,4100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 49,0000
TOTAL Material:				R\$ 941,3889		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 202,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 97,6320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 152,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	47,76%
SEINFRA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
Composição:	Comissão Permanente de Licitação		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 182,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 675,7110
					VALOR:	R\$ 1.632,71

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,0340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3185
VALOR:					R\$ 6,06

25.2.5.2. 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	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3420

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,4500	R\$ 10,8363
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8363
VALOR:					R\$ 32,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1200	R\$ 1,6067
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2300	R\$ 12,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3880
VALOR:					R\$ 30,01

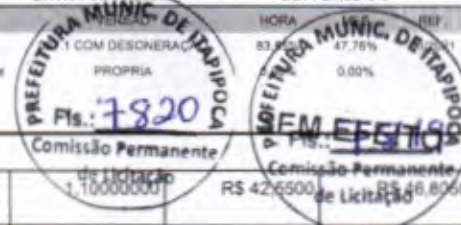
25.2.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO GRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO GRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2021	BDI:	28,82%%
SEINFRA	1 COM DESONERAC	HORA	47,76%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 42,6500	R\$ 62,7250
TOTAL Material: R\$ 62,7250					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,6104					
VALOR: R\$ 88,34					

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 1,4854
TOTAL Material: R\$ 1,4854					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1140					
VALOR: R\$ 8,60					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 0,4761
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 1,8060
TOTAL Material: R\$ 2,0821					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 4,7213
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8063					
VALOR: R\$ 11,89					

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,2380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,6610
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,8990					

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 7,3270
TOTAL Serviço: R\$ 7,3270					
VALOR: R\$ 32,23					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	22,74%
SEINFRA	02	HORA	47,76%
SEINFRA	02	COM DESONERAC	0,00%
SEINFRA	02	PROPRIA	0,00%
SEINFRA	02	COM DESONERAC	0,00%
SEINFRA	02	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.: 7821
SEM SELEÇÃO

25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2265	

VALOR: R\$ 14,77

25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8865	

VALOR: R\$ 20,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:					R\$ 2,2180	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3400	R\$ 6,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3880	

VALOR: R\$ 11,61

25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8100	R\$ 3,5377

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	25,42%		
SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	36/2021
Composição	PRÓPRIA		8,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
Fl. 7822
Comissão Permanente de Licitação
TOTAL Material: R\$ 5.092,3

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,8865
VALOR:				R\$ 18,98

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 229,8000	R\$ 229,8000
TOTAL Material:				R\$ 229,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 38,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,5850

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$ 529,3600	R\$ 3,7055
TOTAL Serviço:				R\$ 3,7055
VALOR:				R\$ 302,09

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000	R\$ 113,1800	R\$ 5,9420
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,01500000	R\$ 24,4800	R\$ 0,3672
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,8900
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 47,9500	R\$ 0,7193
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628 ORQUIMOL	L	0,00500000	R\$ 11,8800	R\$ 0,0594
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0119
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	R\$ 107,5000	R\$ 5,6438
TOTAL Material:				R\$ 13,6511

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
11530 MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,0170
12395 PINTOR	H	0,05000000	R\$ 20,3400	R\$ 1,0170
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8557
VALOR:				R\$ 18,51

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOVA/CE

DATA: 09/11/2023 BDI: 28,50%

SEINFRA	23,85%	HORA	47,76%	REF.	05/2021
DESGERENCIAMENTO	30,00%	PROPRIA	0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,1200	R\$ 11,1412
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7100	R\$ 8,9300
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 156,1812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,3400	R\$ 78,5124
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,2300	R\$ 96,2536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,7660

VALOR: R\$ 330,95

25.3.1.2. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2265

VALOR: R\$ 14,77

25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8865

VALOR: R\$ 20,36

25.3.1.4. 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	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
TOTAL Material:					R\$ 65,5930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 09/11/2023 BDI : 28,62%

FONTES	HORA
SEINFRA	027,4
DESONERAÇÃO	83,63%
PRÓPRIA	47,76%
Composição	0,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 78245
SEM EFEITO
Fls.: 158210

Comissão Permanente de Licitação
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8910	
VALOR:					R\$ 91,48	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,0600	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 381,9200	
VALOR:					R\$ 513,98	

25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 86,1200	R\$ 2,4134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4324	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4615	
VALOR:					R\$ 23,89	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:					R\$ 62,7250	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3420	
VALOR:					R\$ 84,07	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	07/01/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	VERSÃO:	01	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	02	COM DESONERAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	COMISSÃO:



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1140
VALOR:					R\$ 8,60

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,2034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,3170
TOTAL Material:					R\$ 59,0088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 32,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5815
VALOR:					R\$ 110,59

25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800
TOTAL Material:					R\$ 12,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2960
VALOR:					R\$ 30,78

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 0,1984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 209,0660
TOTAL Material:					R\$ 209,6769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 11,1870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,3765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/03/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	de Licitação
VALOR:	R\$ 229,24

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:					R\$ 62,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,7789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7789	

VALOR:	R\$ 66,61
--------	-----------

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,1200	R\$ 11,1412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7100	R\$ 8,9300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 156,1812	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,3400	R\$ 78,5124
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,2300	R\$ 96,2536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,7660	

VALOR:	R\$ 330,95
--------	------------

25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2265	

VALOR:	R\$ 14,77
--------	-----------

25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

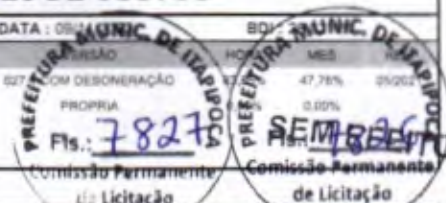
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	05/11/2023	BO:	80
FORNECIMENTO:	SEINFRA	COMPRAS:	47,76%
SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	Comissão Permanente de Licitação:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:						R\$ 6,4727

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8865

VALOR: R\$ 20,36

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
TOTAL Material:						R\$ 65,5930

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8910

VALOR: R\$ 91,48

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 21,8600	R\$ 1,2023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2023

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,1200	R\$ 4,7673
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,6300	R\$ 4,8733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,7840
TOTAL Material:						R\$ 24,5246

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,2300	R\$ 41,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9356

VALOR: R\$ 97,66

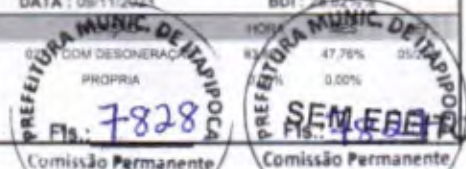
25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1200	R\$ 1,2034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	1109		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	0,2% COM DESONERAC	93,8%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,4780	R\$ 53,3170
					TOTAL Material	R\$ 56,0088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 32,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 19,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5815

VALOR:	R\$ 110,59
--------	------------

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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,8600	R\$ 0,0874
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0874

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,3100	R\$ 4,1895
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,0394
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,1900	R\$ 1,0393
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,1200	R\$ 1,6927
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,6300	R\$ 0,4627
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0643
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3200	R\$ 4,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,3900	R\$ 1,4912
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0609
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0500	R\$ 1,4877
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,4300	R\$ 0,0600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4700	R\$ 1,3894
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
					TOTAL Material:	R\$ 86,1943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,9716
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,2544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,8476
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,3400	R\$ 31,1202
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,6612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,2300	R\$ 49,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,7860
					VALOR:	R\$ 159,07

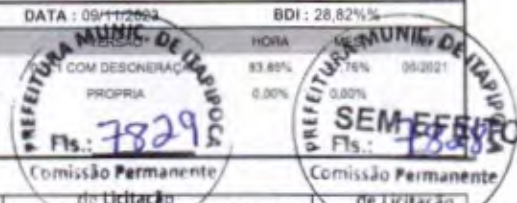
25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,003000000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,750000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 190,0600	R\$ 209,0660
TOTAL Material:						R\$ 209,6769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 20,3400	R\$ 11,1870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5635
VALOR:						R\$ 229,24

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:					R\$ 62,8300	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,230000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,7789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7789
VALOR:						R\$ 66,61

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,168500000	R\$ 66,1200	R\$ 11,1412
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,908000000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,048000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,138000000	R\$ 64,7100	R\$ 8,9300
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,900000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 156,1812	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,860000000	R\$ 20,3400	R\$ 78,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,320000000	R\$ 15,2300	R\$ 96,2536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,7660
VALOR:						R\$ 330,95

25.3.3.2. 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	0,500000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	2,00%
Fonte	SEINFRA	HORA	47,76%
Composição	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,77	

VALOR:	R\$ 14,77
--------	-----------

25.3.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material					R\$ 6,4727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8865

VALOR:	R\$ 20,36
--------	-----------

25.3.3.4. 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	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
TOTAL Material					R\$ 65,5930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8910

VALOR:	R\$ 91,48
--------	-----------

25.3.3.5. 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	2,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 40,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 91,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 132,0600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Serviço					R\$ 381,9200

VALOR:	R\$ 513,98
--------	------------

25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1200	R\$ 2,4134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material					R\$ 10,4324



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	VERSÃO:	HO:	MES:	ANO:
07/11/2021	1	05	11	2021
SEINFRA		COM DESONERAÇÃO		
Composição		PRÓPRIA		
Pis.: 7831		Pis.: 48890		
Comissão Permanente de Licitação		Comissão Permanente de Licitação		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,3400	R\$ 5,0850
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4615
VALOR:				R\$ 23,89

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5500	R\$ 46,8050
TOTAL Material:				R\$ 62,7250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,2300	R\$ 9,1380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3420
VALOR:				R\$ 84,07

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:				R\$ 1,4854

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1140
VALOR:				R\$ 8,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,1200	R\$ 1,2034
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,4700	R\$ 53,3170
TOTAL Material:				R\$ 59,0088

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 32,5440
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 19,0375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,5815
VALOR:				R\$ 110,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2009	BDI:	28,64%				
SEINFRA	027	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
Composição	PROPRIA		0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
Fls.: 7832
Comissão Permanente de Licitação
SEM EFEITO
Comissão Permanente de Licitação

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	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
TOTAL Material:					R\$ 12,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3400	R\$ 12,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2300	R\$ 6,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2960
VALOR:					R\$ 30,78

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	R\$ 66,1200	R\$ 0,1984
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,0600	R\$ 209,0660
TOTAL Material:					R\$ 209,6769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,3400	R\$ 11,1870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5635
VALOR:					R\$ 229,24

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:					R\$ 62,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,7789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7789
VALOR:					R\$ 66,61

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,1200	R\$ 11,1412
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7100	R\$ 8,9300
I2082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
TOTAL Material:					R\$ 156,1812

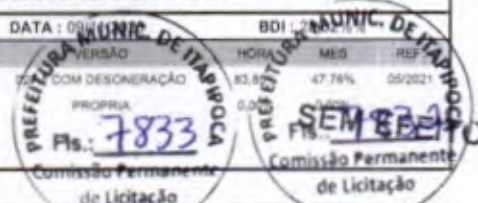
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	08/08/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Fls.: 7833		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68900000	R\$ 20,3400	R\$ 78,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,2300	R\$ 96,2536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,7660
					VALOR:	R\$ 330,95

25.3.4.2. 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	0,50000000	R\$ 0,5400	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2265
					VALOR:	R\$ 14,77

25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8865
					VALOR:	R\$ 20,36

25.3.4.4. 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	R\$ 59,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 65,9930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8910
					VALOR:	R\$ 91,48

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	BDI: 28,82%
FONTE:	ORÇAMENTO
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
	7834
	Comissão Permanente de Licitação

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 21,8600	R\$ 1,2023
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 4,7673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06630000	R\$ 4,8733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 12,1000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,7840
TOTAL Material:					R\$ 24,5246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,5100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 41,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9356
VALOR:					R\$ 97,66

25.3.4.6. 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	R\$ 1,2034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,3170
TOTAL Material:					R\$ 59,0088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 32,5440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5815
VALOR:					R\$ 110,59

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	R\$ 0,0874
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0874

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,1895
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 0,0394
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 1,0393
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 1,6927
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 0,4627
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 4,0643
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 4,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 15,8517
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 1,4912

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

DATA:	2015	BD:	2015	
FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES	
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,76%	47,76%	95,20%
Composição	PROJ: 7835	SEINFRA	47,76%	95,20%
	Fls.: 7835	Fls.: 108		
	Comissão Permanente de Licitação	Comissão Permanente de Licitação		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0609
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0500	R\$ 1,4877
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,4300	R\$ 0,0600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4700	R\$ 1,3894
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
TOTAL Material:						R\$ 66,1943

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,9716
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,2544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,8476
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,3400	R\$ 31,1202
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,6612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,2300	R\$ 49,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7850	
VALOR:					R\$ 159,07	

25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,0600	R\$ 209,0660
TOTAL Material:					R\$ 209,6769	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,3400	R\$ 11,1870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5635	
VALOR:					R\$ 229,24	

25.3.4.9. 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	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:					R\$ 62,8300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,7789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7789	
VALOR:					R\$ 66,61	

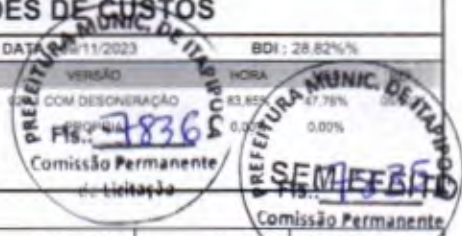
25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R\$ 66,1200	R\$ 11,1412



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PROFUNDIDADE		17,78%
			RS: 4836		0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0890	R\$ 194,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7100	R\$ 8,9300
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:						R\$ 156,1812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,3400	R\$ 78,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,2300	R\$ 96,2536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,7660	
VALOR:					R\$ 330,95	

25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,5460	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,1075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2265	
VALOR:					R\$ 14,77	

25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,0953
TOTAL Material:					R\$ 6,4727	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8865	
VALOR:					R\$ 20,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
TOTAL Material:					R\$ 65,5930	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 25,8910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PIGOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PIGOS
LOCAL:	BAIRRO PIGOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 28,82%
SEINFRA	P.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fls. = 78375		Comissão Permanente de Licitação	
		Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,48

VALOR: R\$ 91,48

25.3.5.5. C-1924 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	R\$ 21,8600	R\$ 1,2023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,1200	R\$ 4,7673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,6300	R\$ 4,8733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,7840
TOTAL Material:						R\$ 24,5246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 30,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,2300	R\$ 41,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9356

VALOR: R\$ 97,66

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,8600	R\$ 0,0874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0874

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,3100	R\$ 4,1896
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,0394
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,1900	R\$ 1,0393
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,1200	R\$ 1,6927
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,6300	R\$ 0,4627
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0643
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3200	R\$ 4,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,3900	R\$ 1,4912
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0609
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0500	R\$ 1,4877
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,4300	R\$ 0,0600
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4700	R\$ 1,3894
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
TOTAL Material:						R\$ 66,1943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	11/2023	BDI:	2	
VERSÃO:	0	HORA:	MES	
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	R\$ 8,00	47,76%	95/2021
Composição:	PROPOSTA	0,00	0,00%	
	Fls. 7838			
	Comissão Permanente de Licitação			SEM EFEITO Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,9716
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,2544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3400	R\$ 2,8476
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,3400	R\$ 31,1202
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,6612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,2300	R\$ 49,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,7850
VALOR:						R\$ 159,07

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,1200	R\$ 0,1984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,0600	R\$ 209,0680
TOTAL Material:					R\$ 209,6789	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,3400	R\$ 11,1870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2300	R\$ 8,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5635	
VALOR:					R\$ 229,24	

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1200	R\$ 0,4761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,6300	R\$ 124,6300
TOTAL Material:					R\$ 126,7518	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 45,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,7100	
VALOR:					R\$ 233,46	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 60,8800
TOTAL Material:					R\$ 60,8800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3400	R\$ 10,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	28			
SEINFRA	0,00000000	HORA	83,85	MES	47,76%	962621
PROPRIA	0,00000000	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				
Composição		Fis.: 7839				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				
		Fis.: 7839				
		Comissão Permanente de Licitação				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9775
--------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 630,0100	R\$ 2,3625
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3625
VALOR:					R\$ 77,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,5052
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4800	R\$ 3,9168
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1200	R\$ 2,6544
TOTAL Material:					R\$ 7,5744

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3400	R\$ 16,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4160
VALOR:					R\$ 36,99

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:					R\$ 62,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,4300	R\$ 3,7789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7789
VALOR:					R\$ 66,61

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,6610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6610
VALOR:					R\$ 10,66

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2300	R\$ 1,1423
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1423
VALOR:					R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	MORA	1%
SEINFRA	027,1 COM DESCONTINUAÇÃO	SEINFRA	0,00%
Composição	PREÇO	SEINFRA	0,00%

7840
7839
Comissão Permanente de Licitação

26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,4900	R\$ 10,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2300	R\$ 10,9656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9656	
VALOR:					R\$ 21,40	

26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,0900	R\$ 23,5371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5371
VALOR:					R\$ 23,54	

26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 123,7600	R\$ 2,2699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2699
VALOR:					R\$ 2,29	

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2000	
VALOR:					R\$ 26,20	

27.1. ADMIT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,88820117	R\$ 4.618,42	R\$ 4.102,09
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,88820117	R\$ 14.216,91	R\$ 12.627,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.729,57	
VALOR:					R\$ 16.729,57	


RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
NEGREIROS TEIXEIRA WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375 FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.13 09:57:42 -03'00'

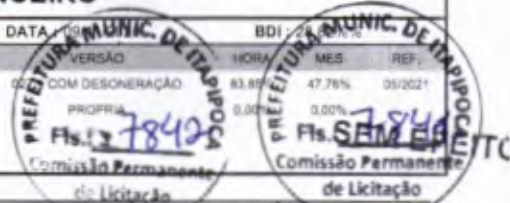


RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

A handwritten signature in blue ink, consisting of a single, fluid, cursive stroke.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:		BDI:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.669,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 82.669,61			R\$ 82.669,61
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 869.522,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 869.522,49			R\$ 869.522,49
3	PISOS E PAREDES	R\$ 540.229,96	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 378.160,97	R\$ 162.068,99		R\$ 540.229,96
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.738,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.245,68	R\$ 4.245,68	R\$ 4.246,94	R\$ 12.738,30
5	ESQUADRIAS	R\$ 52.772,00	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 10.554,40	R\$ 42.217,60		R\$ 52.772,00
6	COBERTURA	R\$ 651.733,34		100,00 %		100,00 %
				R\$ 651.733,34		R\$ 651.733,34
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.101,76	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 57.681,41	R\$ 14.420,35		R\$ 72.101,76
8	REVESTIMENTOS	R\$ 390.430,68	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 78.086,14	R\$ 312.344,54		R\$ 390.430,68
9	PISOS	R\$ 459.260,64	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 183.704,26	R\$ 183.704,26	R\$ 91.852,12	R\$ 459.260,64
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 156.086,69	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 78.043,35	R\$ 62.434,68	R\$ 15.608,66	R\$ 156.086,69
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 81.577,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 40.788,88	R\$ 40.788,87		R\$ 81.577,75
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 219.367,59	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 65.810,28	R\$ 109.683,80	R\$ 43.873,51	R\$ 219.367,59
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.566,90		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.566,90		R\$ 23.566,90
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 49.870,61		100,00 %		100,00 %
				R\$ 49.870,61		R\$ 49.870,61
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 76.126,75		100,00 %		100,00 %
				R\$ 76.126,75		R\$ 76.126,75
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 36.747,64		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 33.072,88	R\$ 3.674,76	R\$ 36.747,64
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.406,96		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.406,96		R\$ 3.406,96
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.413,47		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.413,47		R\$ 8.413,47
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.015,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.007,71	R\$ 5.007,71	R\$ 10.015,42
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.155,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.077,62	R\$ 2.077,61	R\$ 4.155,23
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 154.414,79	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 30.882,96	R\$ 77.207,40	R\$ 46.324,43	R\$ 154.414,79
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.771,78			100,00 %	100,00 %
					R\$ 69.771,78	R\$ 69.771,78
23	PINTURA PAREDES	R\$ 63.188,92		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 12.637,78	R\$ 50.551,14	R\$ 63.188,92
24	PINTURA FORROS	R\$ 22.949,63		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.589,93	R\$ 18.359,70	R\$ 22.949,63
25	ANEXOS	R\$ 65.051,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 65.051,73		R\$ 65.051,73
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.678,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.678,68	R\$ 19.678,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	04/11/2023	BDI: 28,92%		
VERSÃO:	1	HORA:	0,00%	
SEM-FRA:	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021
Compartilha:	PROPSA	0,00%	0,00%	
Fls. nº 7843				
Comissão Permanente de Licitação				




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	de Licitação			Total parcela
			60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 129.306,18	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.097,75	R\$ 43.097,75	R\$ 43.110,68	R\$ 129.306,18
			R\$ 1.923.248,18	R\$ 1.987.769,60	R\$ 414.137,72	R\$
		R\$ 4.325.155,50	R\$ 1.923.248,18	R\$ 3.911.017,78	R\$ 4.325.155,50	4.325.155,50

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.13 09:58:00 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ROTEX <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM SUPERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

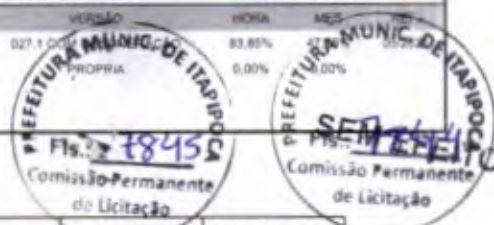
RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
NEGREIROS TEIXEIRA RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
FILHO:05244329375 TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.11.13 09:58:16 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1.001	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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	Ferados	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%

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.11.13 09:58:34 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049