

**CARTA DE PROPOSTA**

GROAÍRAS - CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2023

A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE  
REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sus. nossa proposta para execução das obras objeto do: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.**

**VALOR LOTE 1: R\$ 4.331.484,70 (Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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


Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEBNO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,00%
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.030P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAÍPOCA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					


  
**MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA**  
 R\$ 11.260,00  
 Comissão Permanente


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 83.948,67</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.345,15	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 993,48	R\$ 286,32	R\$ 1.279,79	R\$ 1.279,79
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,22	R\$ 58,57	R\$ 261,79	R\$ 261,79
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.290,38	R\$ 371,89	R\$ 1.662,27	R\$ 1.662,27
1.5	C1880	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.345,15	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 26.156,88
1.6	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,84	R\$ 43,18	R\$ 193,02	R\$ 2.316,24
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,82	R\$ 26,17	R\$ 116,99	R\$ 16.846,56
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.859,57	R\$ 2.547,56	R\$ 11.367,13	R\$ 11.367,13
1.9	C2838	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 281,74	R\$ 81,20	R\$ 362,94	R\$ 7.258,80
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 879.062,19</b>
2.1	C2844	CONCRETO P/VIÉS - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 451,23	R\$ 130,04	R\$ 581,27	R\$ 96.223,85
2.2	C4181	ARMADURA DE AÇO DA 5080	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,41	R\$ 3,85	R\$ 17,27	R\$ 226.327,84
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 111,16	R\$ 32,03	R\$ 143,18	R\$ 142.067,46
2.4	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	605,51	R\$ 99,35	R\$ 28,63	R\$ 127,98	R\$ 116.867,17
2.5	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 48,68	R\$ 13,45	R\$ 60,11	R\$ 10.355,16
2.6	C2880	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,47	R\$ 6,48	R\$ 28,95	R\$ 4.154,61
2.7	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,96	R\$ 13,13	R\$ 58,89	R\$ 14.906,09
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 436,78	R\$ 126,45	R\$ 563,24	R\$ 62.249,58

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEBNO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,00%
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.030P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAÍPOCA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	BDI	COM BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9	C1030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,51	R\$ 26,58	R\$ 119,17	R\$ 139.661,67
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 65,90	R\$ 19,01	R\$ 84,98	R\$ 12.744,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,81	R\$ 33,29	R\$ 149,80	R\$ 35.712,00
2.12	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 104,99	R\$ 30,25	R\$ 135,25	R\$ 19.680,25
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>R\$ 463.326,89</b>
3.1	C0273	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 89,52	R\$ 17,15	R\$ 106,67	R\$ 177.937,70
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 170,44	R\$ 49,12	R\$ 219,56	R\$ 6.419,83
3.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.852,20	R\$ 476,18	R\$ 2.328,38	R\$ 8.875,26
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CENTAL) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 293,10	R\$ 72,94	R\$ 366,04	R\$ 250.989,91
3.5	C3410	DAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,59	R\$ 79,14	R\$ 353,73	R\$ 39.911,36
3.6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 104,99	R\$ 30,25	R\$ 135,25	R\$ 69.488,75
3.7	C2448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,10	R\$ 6,37	R\$ 28,47	R\$ 2.065,78
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,68	R\$ 31,89	R\$ 142,55	R\$ 7.342,75
3.9	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,80	R\$ 23,86	R\$ 106,66	R\$ 295,45
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 12.942,86</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,47	R\$ 1,00	R\$ 4,47	R\$ 1.211,91
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	952,23	R\$ 8,08	R\$ 2,32	R\$ 10,38	R\$ 10.299,35
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	183,44	R\$ 5,99	R\$ 1,73	R\$ 7,72	R\$ 1.431,80
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 53.327,61</b>


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ</b> Comissão Permanente</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/CA	DATA:	15/11/2023	BDI:	28,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.020P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RECURSOS:	03,80% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓ/CA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1788	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 377,64	R\$ 252,94	R\$ 1.130,58	R\$ 40.700,88
5.2	C1798	MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 145,96	R\$ 42,07	R\$ 188,03	R\$ 4.700,75
5.3	C3216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,82	R\$ 59,42	R\$ 17,12	R\$ 76,54	R\$ 3.262,13
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,85	R\$ 5,95	R\$ 26,60	R\$ 4.663,25
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 958.933,29</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 126,26	R\$ 36,99	R\$ 165,22	R\$ 183.293,42
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 200,42	R\$ 57,76	R\$ 258,18	R\$ 286.422,31
6.3	C4911	PLFID EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 ESP=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 132,40	R\$ 38,16	R\$ 170,56	R\$ 189.217,56
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 72.786,24</b>
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,53	R\$ 18,14	R\$ 67,67	R\$ 4.050,73
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,89	R\$ 19,99	R\$ 84,88	R\$ 5.080,92
7.3	C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,12	R\$ 9,55	R\$ 42,67	R\$ 2.554,23
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,03	R\$ 8,94	R\$ 39,97	R\$ 61.073,36
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 396.054,84</b>
<b>8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 137.871,59</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,16	R\$ 1,79	R\$ 7,94	R\$ 23.043,39
8.1.2	C3459	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 77.360,00
8.1.3	C1227	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,54	R\$ 8,80	R\$ 39,34	R\$ 37.468,20
<b>8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 201.893,98</b>

Page 3

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ</b> Comissão Permanente</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/CA	DATA:	15/11/2023	BDI:	28,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.020P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RECURSOS:	03,80% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓ/CA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 89,29	R\$ 25,73	R\$ 115,02	R\$ 152.085,20
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	1.522,25	R\$ 8,76	R\$ 2,62	R\$ 11,27	R\$ 14.901,76
8.2.3	C1949	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 148,24	R\$ 42,72	R\$ 190,96	R\$ 5.302,96
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 15x15 cm (225 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,70	R\$ 3,08	R\$ 13,78	R\$ 382,87
8.2.5	C2342	RODAPÊ DE PEROLA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	428,95	R\$ 27,50	R\$ 7,85	R\$ 35,43	R\$ 15.116,21
8.2.6	C1837	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,04	R\$ 6,94	R\$ 29,98	R\$ 5.112,38
8.2.7	C1869	PEITORES DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 94,25	R\$ 24,28	R\$ 108,53	R\$ 8.992,80
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 56.289,37</b>
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	SEINFRA	M2	989,93	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 15.121,21
8.3.2	C3030	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm PI TETO	SEINFRA	M2	989,93	R\$ 32,83	R\$ 9,46	R\$ 42,29	R\$ 41.018,34
8.3.3	C4295	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 43,29	R\$ 12,19	R\$ 54,48	R\$ 149,82
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 465.472,71</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>R\$ 252.396,90</b>
9.1.1	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,99	R\$ 6,08	R\$ 27,04	R\$ 29.997,91
9.1.2	C3525	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,80	R\$ 149,61	R\$ 669,41	R\$ 52.063,47
9.1.3	C1830	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 114,08	R\$ 32,88	R\$ 146,96	R\$ 163.036,95
9.1.4	C2188	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 258,48
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 77,97	R\$ 22,47	R\$ 100,44	R\$ 7.101,11
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>R\$ 213.075,81</b>

Page 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO RODE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA	DATA:	15/11/2023	BDI:	25,02%
CERTAME:	Compras Púlicas 23.06.02CF	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEM BDI + COM DESIGNAÇÃO	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
LOCAL:	BARRIO RODE, ITAPOUCA	Compras	PRECISA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA				

SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
SEM BDI + COM DESIGNAÇÃO	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
Compras	PRECISA	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			DESCRIÇÃO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,56	R\$ 519,82	R\$ 148,81	R\$ 668,63	R\$ 52.003,47
9.2.2	C2185	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 S - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,99	R\$ 6,05	R\$ 27,04	R\$ 29.997,91
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,72	R\$ 26,43	R\$ 118,15	R\$ 131.074,43
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 157.802,53</b>
10.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 117.075,67</b>
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,66	R\$ 7,97	R\$ 35,63	R\$ 427,56
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 483,91	R\$ 133,70	R\$ 597,61	R\$ 8.366,54
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,42	R\$ 211,08	R\$ 943,50	R\$ 4.717,50
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 732,42	R\$ 211,08	R\$ 943,50	R\$ 5.661,00
10.1.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.013,04	R\$ 291,98	R\$ 1.305,02	R\$ 5.220,08
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,88	R\$ 19,85	R\$ 88,73	R\$ 887,30
10.1.7	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,09	R\$ 18,47	R\$ 82,56	R\$ 2.146,56
10.1.8	C4989	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 323,26	R\$ 93,16	R\$ 416,42	R\$ 31.989,38
10.1.9	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,79	R\$ 3,69	R\$ 16,48	R\$ 1.153,60
10.1.10	C3888	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 384,13	R\$ 110,71	R\$ 494,84	R\$ 10.886,48
10.1.11	C1919	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 448,45	R\$ 129,24	R\$ 577,69	R\$ 2.310,76
10.1.12	C4835	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 511,53	R\$ 147,42	R\$ 658,95	R\$ 2.635,80
10.1.13	C2854	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,54	R\$ 31,57	R\$ 141,11	R\$ 564,44
10.1.14	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC	SEINFRA	M	17,92	R\$ 222,94	R\$ 64,25	R\$ 287,19	R\$ 5.140,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO RODE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA	DATA:	15/11/2023	BDI:	25,02%
CERTAME:	Compras Púlicas 23.06.02CF	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEM BDI + COM DESIGNAÇÃO	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
LOCAL:	BARRIO RODE, ITAPOUCA	Compras	PRECISA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA				

SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
SEM BDI + COM DESIGNAÇÃO	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
Compras	PRECISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.15	C1980	PORTA BABÁO LÍQUIDO DE VIORO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,82	R\$ 12,05	R\$ 53,87	R\$ 1.239,01
10.1.16	C1988	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,33	R\$ 12,78	R\$ 57,11	R\$ 1.027,98
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 100,88	R\$ 29,07	R\$ 129,95	R\$ 2.079,20
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,37	R\$ 17,11	R\$ 76,48	R\$ 1.223,68
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 445,05	R\$ 128,26	R\$ 573,31	R\$ 10.778,23
10.1.20	C3851	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENGOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,93	R\$ 49,26	R\$ 220,19	R\$ 2.091,81
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.516,56	R\$ 437,07	R\$ 1.953,63	R\$ 3.907,26
10.1.22	C1937	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.88)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.271,11	R\$ 366,33	R\$ 1.637,44	R\$ 3.274,88
10.1.23	C3302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 650,38	R\$ 245,08	R\$ 1.095,46	R\$ 514,87
10.1.24	C3311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 594,72	R\$ 171,40	R\$ 766,12	R\$ 1.332,24
10.1.25	C0390	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.587,17	R\$ 543,88	R\$ 2.431,05	R\$ 7.293,15
10.2	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 22.679,00</b>
10.2.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,67	R\$ 5,85	R\$ 25,52	R\$ 6.915,09
10.2.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,89	R\$ 7,69	R\$ 34,58	R\$ 2.706,74
10.2.3	C2827	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,23	R\$ 33,08	R\$ 9,53	R\$ 42,61	R\$ 6.103,03
10.2.4	C2829	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,17	R\$ 15,04	R\$ 67,21	R\$ 6.953,85
10.3	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>R\$ 7.882,61</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 96,46	R\$ 24,92	R\$ 121,38	R\$ 3.007,26
10.3.2	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 79,34	R\$ 22,58	R\$ 101,92	R\$ 1.715,84


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA</p> <p>Fls. 112014</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ZELINO BARRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,52%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	TIPO:	SEMPRA	ORÇ. COM DESGASTOS:	43,82% 47,79% 08/2021
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	LOCAL:	BARRO PICOS, ITAIPÓDACE	COMPRISAS:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

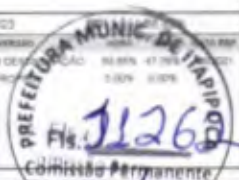
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 90,85	R\$ 26,16	R\$ 117,01	R\$ 936,16
10.3.4	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 134,47	R\$ 38,75	R\$ 173,22	R\$ 692,88
10.3.5	C2653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEMPRA	UN	92,00	R\$ 4,24	R\$ 1,22	R\$ 5,46	R\$ 502,32
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 5,10	R\$ 1,47	R\$ 6,57	R\$ 65,70
10.3.7	O5951	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 2,72	R\$ 12,17	R\$ 85,19
10.3.8	C2889	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 317,88	R\$ 91,81	R\$ 409,69	R\$ 1.229,47
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 10.105,26</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEMPRA	UN	12,00	R\$ 139,95	R\$ 40,33	R\$ 180,28	R\$ 2.163,36
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEMPRA	M2	4,38	R\$ 112,28	R\$ 32,36	R\$ 144,64	R\$ 633,82
10.4.3	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEMPRA	M2	1,88	R\$ 180,56	R\$ 49,27	R\$ 209,83	R\$ 388,84
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEMPRA	M	208,39	R\$ 8,78	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 2.619,40
10.4.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEMPRA	M	208,39	R\$ 6,62	R\$ 1,81	R\$ 8,53	R\$ 1.777,87
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	24,81	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 1.322,47
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APR. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEMPRA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 293,16
10.4.8	C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	96,78	R\$ 26,43	R\$ 7,60	R\$ 34,04	R\$ 3311,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	1,31	R\$ 3,19	R\$ 0,92	R\$ 4,11	R\$ 5,36
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	1,31	R\$ 28,52	R\$ 8,22	R\$ 36,74	R\$ 48,13
10.4.11	C2888	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEMPRA	M3	1,31	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 2,50
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA</b>								<b>R\$ 82.888,16</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ZELINO BARRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,52%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	TIPO:	SEMPRA	ORÇ. COM DESGASTOS:	43,82% 47,79% 08/2021
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	LOCAL:	BARRO PICOS, ITAIPÓDACE	COMPRISAS:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.368,58</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	47,81	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	36,32	R\$ 3,19	R\$ 0,92	R\$ 4,11	R\$ 149,28
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	36,32	R\$ 28,52	R\$ 8,22	R\$ 36,74	R\$ 1.334,40
11.1.4	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEMPRA	M3	36,32	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 69,37
11.1.5	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	16,67	R\$ 22,47	R\$ 6,49	R\$ 28,96	R\$ 569,45
11.1.6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEMPRA	M3	6,29	R\$ 104,99	R\$ 30,26	R\$ 135,25	R\$ 715,47
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 20.791,39</b>
11.2.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	1,76	R\$ 823,81	R\$ 150,96	R\$ 974,77	R\$ 1.187,60
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X.	SEMPRA	M2	43,96	R\$ 65,95	R\$ 19,01	R\$ 84,96	R\$ 3.700,86
11.2.3	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	626,17	R\$ 13,98	R\$ 4,03	R\$ 18,01	R\$ 9.458,31
11.2.4	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	8,62	R\$ 451,23	R\$ 130,04	R\$ 581,27	R\$ 5.010,55
11.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEMPRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 38,96	R\$ 173,70	R\$ 1.071,73
11.2.6	C4789	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 93,78	R\$ 27,02	R\$ 120,79	R\$ 362,34
<b>11.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 51.735,88</b>
11.3.1	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 2 X	SEMPRA	M2	94,99	R\$ 115,51	R\$ 33,29	R\$ 148,80	R\$ 14.134,51
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 9,40mm	SEMPRA	KG	34,00	R\$ 12,22	R\$ 3,52	R\$ 15,74	R\$ 535,16
11.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	780,77	R\$ 13,98	R\$ 4,03	R\$ 18,01	R\$ 14.151,72
11.3.4	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	3,84	R\$ 451,23	R\$ 130,04	R\$ 581,27	R\$ 2.057,70


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOL ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	12/11/2023
	DETAINE:	Comunidade Pádua 23.08.02CP	FORMA:	ORÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇÃO:	227.1 COM DESCONTO
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPIPOCA/CE	COMISSÃO:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 134,84	R\$ 38,88	R\$ 173,72	R\$ 614,90
11.3.8	C4786	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,76	R\$ 27,02	R\$ 120,78	R\$ 241,56
<b>11.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.885,88</b>
11.4.1	C2146	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	58,86	R\$ 52,53	R\$ 15,14	R\$ 67,67	R\$ 4.050,73
11.4.2	C3022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM	SEINFRA	M2	58,86	R\$ 65,89	R\$ 18,99	R\$ 84,88	R\$ 5.000,92
11.4.3	C3087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,86	R\$ 33,12	R\$ 9,58	R\$ 42,67	R\$ 2.554,23
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 9.728,32</b>
11.5.1	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 236,51	R\$ 66,19	R\$ 304,80	R\$ 548,64
11.5.2	C3788	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 707,27	R\$ 203,84	R\$ 911,11	R\$ 5.193,33
11.5.3	C3826	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 311,74	R\$ 89,84	R\$ 401,58	R\$ 3.152,40
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,66	R\$ 10,85	R\$ 48,51	R\$ 831,95
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 3.293,44</b>
11.6.1	C3481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,41	R\$ 4,15	R\$ 18,56	R\$ 1.194,34
11.6.2	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,32	R\$ 7,30	R\$ 32,62	R\$ 2.099,10
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>								<b>R\$ 221.162,12</b>
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,40	R\$ 269,01	R\$ 1.202,41	R\$ 2.404,82
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.148,69	R\$ 331,34	R\$ 1.481,03	R\$ 2.962,06
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.429,56	R\$ 412,00	R\$ 1.841,56	R\$ 1.841,56
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.554,05	R\$ 447,85	R\$ 2.001,94	R\$ 4.003,88

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOL ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	12/11/2023	BDI:	29,62%
	DETAINE:	Comunidade Pádua 23.08.02CP	FORMA:	ORÇÃO	ORÇÃO	ORÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇÃO:	227.1 COM DESCONTO	ORÇÃO	ORÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPIPOCA/CE	COMISSÃO:	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.082,35	R\$ 600,13	R\$ 2.682,48	R\$ 8.047,44
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.787,89	R\$ 797,65	R\$ 3.585,54	R\$ 21.362,04
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.070,04	R\$ 884,79	R\$ 3.954,83	R\$ 3.954,83
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.599,55	R\$ 1.613,79	R\$ 7.213,34	R\$ 14.426,68
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 30 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.674,28	R\$ 1.347,13	R\$ 6.021,41	R\$ 6.021,41
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.910,87	R\$ 550,71	R\$ 2.461,58	R\$ 4.923,16
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.616,80	R\$ 465,96	R\$ 2.082,76	R\$ 4.165,52
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,38	R\$ 1.256,22	R\$ 347,83	R\$ 1.553,85	R\$ 17.651,74
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,34	R\$ 1.175,20	R\$ 338,98	R\$ 1.515,18	R\$ 16.727,59
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.095,52	R\$ 603,83	R\$ 2.699,45	R\$ 18.167,30
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.040,35	R\$ 588,03	R\$ 2.628,38	R\$ 18.267,31
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.185,89	R\$ 630,20	R\$ 2.816,09	R\$ 22.528,72
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.421,34	R\$ 409,63	R\$ 1.830,97	R\$ 3.661,94
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.217,72	R\$ 927,35	R\$ 4.145,07	R\$ 49.740,84
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 34,55	R\$ 9,95	R\$ 44,48	R\$ 266,88
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENO</b>								<b>R\$ 23.934,82</b>
13.1	C2884	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA GANÊIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,36	R\$ 9,18	R\$ 41,04	R\$ 4.035,00
13.2	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm ( 60x 60x 60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 214,02	R\$ 61,58	R\$ 275,70	R\$ 3.584,10
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 112,28	R\$ 32,35	R\$ 144,84	R\$ 1.203,40


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ</p> <p>Fls. 1126</p> <p>Comissão Permanente</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEIXO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/GO	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%				
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 08 02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	107 1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ:	Compostos	MODA:	83,85%	REB:	47,76%	DATA REB:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓ/GO	CLASSE:	PRÓPRIA	MODAL:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/GO									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,31	R\$ 3,84	R\$ 17,15	R\$ 717,04
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 16,63	R\$ 5,37	R\$ 24,00	R\$ 3.318,72
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 26,74	R\$ 8,28	R\$ 37,02	R\$ 70,34
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,86	R\$ 9,18	R\$ 41,04	R\$ 2.541,81
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,79	R\$ 3,69	R\$ 16,48	R\$ 675,88
13.12	C1562	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,74	R\$ 3,96	R\$ 17,70	R\$ 548,70
13.13	C1546	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,10	R\$ 8,10	R\$ 36,20	R\$ 470,60
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,80	R\$ 4,27	R\$ 19,07	R\$ 457,68
13.15	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,58	R\$ 4,78	R\$ 21,36	R\$ 64,08
13.16	C4382	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 7,47	R\$ 33,39	R\$ 100,17
13.17	C1570	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,95	R\$ 11,23	R\$ 50,18	R\$ 150,54
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,89	R\$ 11,78	R\$ 52,67	R\$ 52,67
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,22	R\$ 5,25	R\$ 23,47	R\$ 797,98
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,71	R\$ 10,56	R\$ 47,29	R\$ 47,29
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,29	R\$ 9,88	R\$ 44,17	R\$ 485,87
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,28	R\$ 20,83	R\$ 93,11	R\$ 1.582,87

Página: 11


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEIXO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/GO	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%				
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 08 02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ:	Compostos	MODA:	83,85%	REB:	47,76%	DATA REB:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓ/GO	CLASSE:	PRÓPRIA	MODAL:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/GO									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 303,82	R\$ 87,36	R\$ 391,38	R\$ 782,76
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 112,28	R\$ 32,36	R\$ 144,64	R\$ 185,14
<b>14</b>		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M</b>							<b>R\$ 90.438,33</b>
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 421,25	R\$ 121,40	R\$ 542,65	R\$ 8.465,34
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,60	R\$ 134,84	R\$ 38,88	R\$ 173,70	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm LÍTIL 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,74	R\$ 32,49	R\$ 145,23	R\$ 17.543,76
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,46	R\$ 4,17	R\$ 18,63	R\$ 17.437,68
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 1.194,86
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,47	R\$ 6,48	R\$ 28,95	R\$ 509,52
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,19	R\$ 0,92	R\$ 4,11	R\$ 188,07
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,52	R\$ 8,22	R\$ 36,74	R\$ 1.681,22
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 87,40
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 117,53	R\$ 33,87	R\$ 151,40	R\$ 620,74
<b>15</b>		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M</b>							<b>R\$ 77.035,48</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,16	R\$ 30,02	R\$ 134,18	R\$ 21.511,74
15.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 1.104,05
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 420,78	R\$ 121,27	R\$ 542,05	R\$ 9.052,24
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,88	R\$ 57,03	R\$ 254,91	R\$ 917,68
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 124,75	R\$ 35,95	R\$ 160,70	R\$ 8.639,23

Página: 12

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.12/CP	NOME:	SEINFRA	INSSAL:	0,00%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	227 + COM ORÇ. DE ESCAVAÇÃO	INSS:	47,75%
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE	COMISSÃO:	PRÓPRIA	INSS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.6	C2802	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 117,53	R\$ 33,87	R\$ 151,40	R\$ 11.703,22
15.7	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 7.490,76
15.8	C2620	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,47	R\$ 6,48	R\$ 28,95	R\$ 1.152,79
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,19	R\$ 0,92	R\$ 4,11	R\$ 1.555,84
15.10	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,52	R\$ 8,22	R\$ 36,74	R\$ 13.907,93
<b>16</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 27.246,26</b>
16.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,86	R\$ 12,29	R\$ 54,95	R\$ 23.079,00
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 91,05	R\$ 26,24	R\$ 117,29	R\$ 2.273,08
16.3	C3989	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=130 mm (8")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 122,58	R\$ 35,33	R\$ 157,91	R\$ 4.263,57
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 255,71	R\$ 73,70	R\$ 329,41	R\$ 6.588,20
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 112,28	R\$ 32,36	R\$ 144,64	R\$ 1.041,41
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 3.460,20</b>
17.1	C2638	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,61	R\$ 5,65	R\$ 25,26	R\$ 1.136,70
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 136,95	R\$ 40,33	R\$ 180,28	R\$ 1.802,80
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 112,28	R\$ 32,36	R\$ 144,64	R\$ 520,70
<b>18</b>	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>								<b>R\$ 8.579,91</b>
18.1	C2648	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,62	R\$ 1,91	R\$ 8,53	R\$ 843,82
18.3	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 11,85	R\$ 53,09	R\$ 2.325,34

Página 11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.12/CP	NOME:	SEINFRA	INSSAL:	0,00%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	227 + COM ORÇ. DE ESCAVAÇÃO	INSS:	47,75%
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE	COMISSÃO:	PRÓPRIA	INSS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4	C3812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00
18.5	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 7,52	R\$ 34,05	R\$ 1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,19	R\$ 0,92	R\$ 4,11	R\$ 78,91
18.7	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,52	R\$ 8,22	R\$ 36,74	R\$ 705,41
18.8	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 36,87
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 16.106,19</b>
19.1	C1309	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 0V-4KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 849,26	R\$ 187,12	R\$ 936,38	R\$ 6.554,96
19.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,07	R\$ 12,99	R\$ 58,06	R\$ 406,42
19.3	C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,84	R\$ 12,06	R\$ 53,90	R\$ 161,70
19.4	C4828	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,70	R\$ 5,38	R\$ 24,08	R\$ 168,53
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 254,83	R\$ 73,38	R\$ 328,01	R\$ 2.624,08
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 114,40	R\$ 32,99	R\$ 147,45	R\$ 884,70
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								<b>R\$ 4.194,70</b>
20.1	C2975	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 75,02	R\$ 21,91	R\$ 97,93	R\$ 685,51
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,66	R\$ 10,85	R\$ 48,51	R\$ 145,53
20.3	C0485	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,10	R\$ 1,79	R\$ 7,88	R\$ 55,02
20.4	C3974	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE RIBANCADAS (E/OU PRATELEIRAS)	SEINFRA	UN	8,50	R\$ 12,79	R\$ 3,86	R\$ 16,48	R\$ 90,64
20.5	C4707	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=8,0CM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 489,81	R\$ 143,95	R\$ 643,80	R\$ 3.218,00
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 166.741,49</b>

Página 12

*(Handwritten signature and mark)*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIC BARRO FOCOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23/06/2023	TIPO:	SEMPRA	ORÇAMENTO:	SEMPRA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇAMENTO:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA
LOCAL:	BARRO FOCOS ITAPIPOCA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA

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	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 2.413,68	R\$ 890,82	R\$ 3.109,30	R\$ 3.109,30
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 375,70	R\$ 108,28	R\$ 483,98	R\$ 1.451,94
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 251,23	R\$ 72,40	R\$ 323,63	R\$ 323,63
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 344,25	R\$ 99,21	R\$ 443,46	R\$ 886,92
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 122,42	R\$ 35,28	R\$ 157,70	R\$ 315,40
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 94,59	R\$ 24,38	R\$ 108,97	R\$ 217,94
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 94,59	R\$ 24,38	R\$ 108,97	R\$ 217,94
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 94,59	R\$ 24,38	R\$ 108,97	R\$ 108,97
21.9	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 94,59	R\$ 24,38	R\$ 108,97	R\$ 108,97
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	11,00	R\$ 20,63	R\$ 5,95	R\$ 26,58	R\$ 292,38
21.11	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	15,00	R\$ 20,63	R\$ 5,95	R\$ 26,58	R\$ 398,70
21.12	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 135,92	R\$ 39,17	R\$ 175,09	R\$ 875,45
21.13	C4892	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEMPRA	UN	18,00	R\$ 117,49	R\$ 33,98	R\$ 151,35	R\$ 2.421,00
21.14	C0358	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEMPRA	M	188,95	R\$ 28,85	R\$ 7,74	R\$ 34,59	R\$ 5.774,80
21.15	C0350	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEMPRA	M	42,00	R\$ 15,05	R\$ 4,34	R\$ 19,39	R\$ 814,38
21.16	C0327	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEMPRA	M	248,85	R\$ 14,97	R\$ 4,31	R\$ 19,28	R\$ 4.797,83
21.17	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	811,60	R\$ 7,40	R\$ 2,15	R\$ 9,53	R\$ 7.735,02
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEMPRA	M	5.409,38	R\$ 8,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 42.463,40
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	1.501,98	R\$ 15,06	R\$ 4,34	R\$ 19,40	R\$ 29.137,83

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIC BARRO FOCOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23/06/2023	TIPO:	SEMPRA	ORÇAMENTO:	SEMPRA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇAMENTO:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA
LOCAL:	BARRO FOCOS ITAPIPOCA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA	RECORRÊNCIA:	SEMPRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEMPRA	M	356,70	R\$ 22,83	R\$ 6,56	R\$ 29,41	R\$ 10.490,55
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEMPRA	M	482,80	R\$ 26,88	R\$ 7,89	R\$ 34,37	R\$ 15.552,43
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEMPRA	M	187,76	R\$ 31,20	R\$ 8,99	R\$ 40,19	R\$ 6.339,97
21.23	C1608	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEMPRA	UN	83,00	R\$ 104,13	R\$ 30,01	R\$ 134,14	R\$ 11.133,82
21.24	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 81,00	R\$ 23,34	R\$ 104,34	R\$ 834,72
21.25	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEMPRA	UN	91,00	R\$ 9,08	R\$ 2,61	R\$ 11,67	R\$ 1.061,97
21.26	C1605	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEMPRA	UN	91,00	R\$ 7,72	R\$ 2,22	R\$ 9,94	R\$ 904,54
21.27	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	27,00	R\$ 15,38	R\$ 4,43	R\$ 19,81	R\$ 534,87
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	18,00	R\$ 27,12	R\$ 7,82	R\$ 34,94	R\$ 628,04
21.29	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 21,08	R\$ 6,08	R\$ 27,16	R\$ 271,60
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 64,47	R\$ 18,58	R\$ 83,05	R\$ 332,20
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEMPRA	UN	37,00	R\$ 16,19	R\$ 4,67	R\$ 20,86	R\$ 771,82
21.32	C4192	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+Y 10A-250V	SEMPRA	UN	30,00	R\$ 23,63	R\$ 6,81	R\$ 30,44	R\$ 913,20
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEMPRA	UN	11,00	R\$ 19,19	R\$ 5,53	R\$ 24,72	R\$ 271,92
21.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 264,77	R\$ 73,42	R\$ 338,19	R\$ 1.312,76
21.35	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 1.964,06	R\$ 447,88	R\$ 2.001,94	R\$ 4.003,88
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 70.296,89</b>
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA	SEMPRA	M	12,00	R\$ 39,33	R\$ 11,33	R\$ 50,66	R\$ 607,92
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA	SEMPRA	M	34,72	R\$ 40,08	R\$ 11,54	R\$ 51,59	R\$ 1.791,72

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEBI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	<b>DATA:</b>	13/11/2023
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.06.02/CP	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	14/11/2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>LOCAL:</b>	BARRIO POZE, ITAPOICA	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023



  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA**
  
 R\$ 1.264,00
   
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 50,37	R\$ 14,52	R\$ 64,89	R\$ 778,68
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 58,95	R\$ 16,99	R\$ 75,94	R\$ 2.637,40
22.5	C3883	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.652,39	R\$ 1.629,02	R\$ 7.281,41	R\$ 21.844,23
22.6	C3881	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.706,71	R\$ 790,07	R\$ 3.496,78	R\$ 41.841,36
22.7	C3481	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,10	R\$ 1,78	R\$ 7,88	R\$ 424,44
22.8	C3482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,59	R\$ 0,48	R\$ 2,05	R\$ 110,70
22.9	C2995	RASGO EM ALVENARIA RTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 1,79	R\$ 8,01	R\$ 147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,73	R\$ 1,36	R\$ 6,09	R\$ 112,06
<b>23</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>								<b>R\$ 64.262,68</b>
23.1	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	867,25	R\$ 16,34	R\$ 4,89	R\$ 21,22	R\$ 14.509,40
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	867,25	R\$ 24,49	R\$ 7,06	R\$ 31,55	R\$ 21.051,74
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 12.050,44
23.4	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,70	R\$ 6,97	R\$ 27,67	R\$ 16.600,47
<b>24</b>	<b>PINTURA FORROS</b>								<b>R\$ 23.387,28</b>
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 8.868,89
24.2	C1010	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,31	R\$ 6,57	R\$ 24,88	R\$ 14.488,37
<b>25</b>	<b>ANEXOS</b>								<b>R\$ 65.325,21</b>
<b>25.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>								<b>R\$ 15.991,42</b>
<b>25.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 2.859,78</b>

Page: 17

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEBI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	<b>DATA:</b>	13/11/2023	<b>BDI:</b>	28,62%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.06.02/CP	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	14/11/2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>LOCAL:</b>	BARRIO POZE, ITAPOICA	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. PREV. 2023


  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA**
  
 R\$ 1.264,00
   
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.1.1	C2034	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 420,78	R\$ 121,27	R\$ 542,05	R\$ 455,32
25.1.1.2	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,23	R\$ 175,29	R\$ 783,52	R\$ 104,54
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 700,11	R\$ 201,77	R\$ 901,88	R\$ 45,09
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,74	R\$ 32,49	R\$ 145,23	R\$ 897,52
25.1.1.5	C0640	CONCRETO PAVIM. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 390,92	R\$ 112,86	R\$ 503,78	R\$ 115,82
25.1.1.6	C1403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,41	R\$ 3,86	R\$ 17,27	R\$ 238,33
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 116,18	R\$ 33,48	R\$ 149,66	R\$ 875,51
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.267,95</b>
25.1.2.1	C2543	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 31,03	R\$ 8,94	R\$ 39,97	R\$ 125,91
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,50	R\$ 15,14	R\$ 67,64	R\$ 395,87
25.1.2.3	C4020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 65,89	R\$ 18,99	R\$ 84,88	R\$ 496,56
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,12	R\$ 9,55	R\$ 42,67	R\$ 249,82
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 989,45</b>
25.1.3.1	C3020	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 219,82	R\$ 59,91	R\$ 279,73	R\$ 174,10
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 24,19	R\$ 6,97	R\$ 31,16	R\$ 113,73
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	3,60	R\$ 84,93	R\$ 24,48	R\$ 109,41	R\$ 395,35
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 41,14
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 77,97	R\$ 22,47	R\$ 100,44	R\$ 261,14


Page: 18

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ZEL NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	25,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	TIPO:	SEMPRA	RENA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	RENA:	03,87% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	RENA:	0,00% 0,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 1.261,70</b>
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEMPRA	M2	16,22	R\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 1.196,92
25.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,29	R\$ 82,80	R\$ 23,96	R\$ 106,86	R\$ 30,93
25.1.4.3	C2690	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M3	0,03	R\$ 1.652,20	R\$ 476,16	R\$ 2.128,36	R\$ 63,65
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 4.443,33</b>
25.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	33,52	R\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 266,15
25.1.5.2	C3459	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M2	13,22	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 557,22
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M2	20,30	R\$ 30,54	R\$ 8,80	R\$ 39,34	R\$ 798,60
25.1.5.4	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEMPRA	M2	20,30	R\$ 89,29	R\$ 25,75	R\$ 115,02	R\$ 2.334,91
25.1.5.5	C1427	RESJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	20,30	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 228,78
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEMPRA	M2	4,45	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 69,38
25.1.5.7	C3038	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEMPRA	M2	4,45	R\$ 32,83	R\$ 9,48	R\$ 42,29	R\$ 188,19
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 1.056,29</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEMPRA	M2	19,07	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 369,20
25.1.6.2	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEMPRA	M2	19,07	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 508,60
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEMPRA	M2	4,45	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 67,77
25.1.6.4	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEMPRA	M2	4,45	R\$ 19,31	R\$ 5,57	R\$ 24,88	R\$ 110,72
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 3.213,88</b>
25.1.7.1	C2603	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 1.318,05	R\$ 379,86	R\$ 1.697,91	R\$ 1.697,91

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

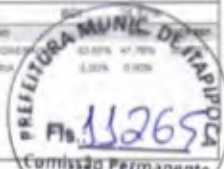
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ZEL NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	25,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	TIPO:	SEMPRA	RENA:	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	RENA:	03,87% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	RENA:	0,00% 0,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SEMPRA	M2	4,00	R\$ 37,66	R\$ 10,55	R\$ 48,51	R\$ 194,04
25.1.7.3	C1891	PORTA SABAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEMPRA	M2	3,36	R\$ 305,22	R\$ 87,96	R\$ 393,18	R\$ 1.321,08
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>								<b>R\$ 2.409,92</b>
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 2.286,54</b>
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMPRA	M3	0,85	R\$ 420,78	R\$ 121,27	R\$ 542,05	R\$ 352,33
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	0,15	R\$ 608,20	R\$ 175,29	R\$ 783,52	R\$ 125,36
25.2.1.3	C0086	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIARMAÇÃO EM FERRO	SEMPRA	M3	0,04	R\$ 700,11	R\$ 201,77	R\$ 901,88	R\$ 36,08
25.2.1.4	C3627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3x	SEMPRA	M2	8,16	R\$ 112,74	R\$ 32,49	R\$ 145,23	R\$ 897,52
25.2.1.5	C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	SEMPRA	M3	0,23	R\$ 390,92	R\$ 112,66	R\$ 503,58	R\$ 115,82
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,76	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/RO	SEMPRA	KG	13,80	R\$ 13,41	R\$ 3,86	R\$ 17,27	R\$ 238,33
25.2.1.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEMPRA	M2	3,03	R\$ 116,16	R\$ 33,48	R\$ 149,66	R\$ 453,47
<b>25.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 661,07</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEMPRA	M2	1,74	R\$ 31,00	R\$ 8,84	R\$ 39,87	R\$ 66,55
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	M2	3,03	R\$ 52,50	R\$ 15,14	R\$ 67,67	R\$ 205,04
25.2.2.3	C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEMPRA	M2	3,03	R\$ 65,89	R\$ 18,99	R\$ 84,85	R\$ 257,19
25.2.2.4	C2867	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEMPRA	M2	3,03	R\$ 33,12	R\$ 9,55	R\$ 42,67	R\$ 129,29
<b>25.2.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 516,83</b>
25.2.3.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	0,12	R\$ 516,82	R\$ 149,81	R\$ 666,63	R\$ 80,38

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO RICOE ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPÓCOA	DATA:	13/11/2023
CERTAME:	Concertação Pública 23 de 02/CP	POSTO:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	127.1 COM DESCONTO
LOCAL:	BARRIO RICOE, ITAPÓCOA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPÓCOA		

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 24,19	R\$ 9,97	R\$ 34,16	R\$ 54,53
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\$ 84,93	R\$ 24,48	R\$ 109,41	R\$ 191,47
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 19,72
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 77,97	R\$ 22,47	R\$ 100,44	R\$ 170,75
<b>25.2.4 PAREDES</b>									<b>R\$ 755,39</b>
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,52	R\$ 17,15	R\$ 76,67	R\$ 650,93
25.2.4.2	C0804	CORBONTO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 52,90	R\$ 23,95	R\$ 106,85	R\$ 61,96
25.2.4.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.052,20	R\$ 476,16	R\$ 2.128,36	R\$ 42,57
<b>25.2.5 REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 2.261,39</b>
25.2.5.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 6,16	R\$ 1,78	R\$ 7,94	R\$ 138,79
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 32,72	R\$ 9,43	R\$ 42,15	R\$ 308,01
25.2.5.3	C1201	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,54	R\$ 8,90	R\$ 39,34	R\$ 402,05
25.2.5.4	C4485	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 89,29	R\$ 25,73	R\$ 115,02	R\$ 1.175,50
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 115,18
25.2.5.6	C2779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 33,36
25.2.5.7	C3039	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,83	R\$ 9,48	R\$ 42,29	R\$ 90,50
<b>25.2.6 PINTURA</b>									<b>R\$ 589,47</b>
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 199,21
25.2.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 274,43

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO RICOE ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPÓCOA	DATA:	13/11/2023
CERTAME:	Concertação Pública 23 de 02/CP	POSTO:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	127.1 COM DESCONTO
LOCAL:	BARRIO RICOE, ITAPÓCOA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPÓCOA		


SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO	127.1 COM DESCONTO
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 32,99
25.2.6.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,31	R\$ 5,57	R\$ 24,88	R\$ 53,24
<b>25.2.7 ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 1.321,08</b>
25.2.7.1	C1891	PORTA SABAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,32	R\$ 87,96	R\$ 393,18	R\$ 1.321,08
<b>25.2.8 SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 48,18</b>
25.2.8.1	C4629	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,70	R\$ 5,38	R\$ 24,08	R\$ 48,18
<b>25.3 ESCADAS E RAMPAS</b>									<b>R\$ 42.323,87</b>
<b>25.3.1 ESCADA - ACESSO PRINCIPAL</b>									<b>R\$ 5.899,56</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,95	R\$ 96,53	R\$ 431,48	R\$ 854,33
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 38,33
25.3.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 52,81
25.3.1.4	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. DIAGNÓSTICO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 92,51	R\$ 26,06	R\$ 118,17	R\$ 456,42
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 519,82	R\$ 149,81	R\$ 669,63	R\$ 518,06
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\$ 24,19	R\$ 6,97	R\$ 31,16	R\$ 410,38
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\$ 84,93	R\$ 24,48	R\$ 109,41	R\$ 1.440,93
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 148,43
25.3.1.9	C4804	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 112,09	R\$ 32,30	R\$ 144,39	R\$ 285,89
25.3.1.10	C4803	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,25	R\$ 9,01	R\$ 40,26	R\$ 536,48
25.3.1.11	C0804	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 231,14	R\$ 66,61	R\$ 297,75	R\$ 714,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.						DATA: 13/11/2023		BDI: 28,62%
		CERTAME: Concorrência Pública 23/28/2023						FORMA DE PAGAMENTO: 100% COM DESCONTAGEM		VALOR MÁX: R\$ 1.000.000,00
		DATA DO CERTAME: 14/11/2023						COMPRIMISSO: PROPRIA		VALOR MÍN: R\$ 100.000,00
		LOCAL: BARRIO PICOE, ITAIPAVA								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.1.1.2	C4948	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 67,13	R\$ 19,35	R\$ 86,48	R\$ 345,92
<b>25.3.2 RAMPA PRINCIPAL</b>									<b>R\$ 18.462,88</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 334,95	R\$ 96,53	R\$ 431,48	R\$ 2.276,21
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 102,22
25.3.2.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 140,82
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 92,51	R\$ 26,86	R\$ 119,37	R\$ 303,88
25.3.2.5	C1904	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50) JUNTAS 5cm ESP. + 8cm	SEINFRA	M2	19,21	R\$ 99,29	R\$ 28,62	R\$ 127,91	R\$ 2.329,24
25.3.2.6	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,09	R\$ 32,30	R\$ 144,39	R\$ 129,95
25.3.2.7	C4950	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\$ 161,18	R\$ 46,45	R\$ 207,63	R\$ 4.983,12
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 231,14	R\$ 66,61	R\$ 297,75	R\$ 7.503,30
25.3.2.9	C4948	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	LN	8,00	R\$ 67,13	R\$ 19,35	R\$ 86,48	R\$ 691,84
<b>25.3.3 ESCADA - ACESSO AO PÁTIO</b>									<b>R\$ 3.826,81</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,95	R\$ 96,53	R\$ 431,48	R\$ 340,87
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 15,29
25.3.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 21,97
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 92,51	R\$ 26,86	R\$ 119,37	R\$ 150,15
25.3.3.5	C9025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 319,82	R\$ 149,81	R\$ 469,63	R\$ 308,03
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M3	6,61	R\$ 24,19	R\$ 6,67	R\$ 31,16	R\$ 208,97
25.3.3.7	C8001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 84,93	R\$ 24,48	R\$ 109,41	R\$ 723,20

Página: 23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.						DATA: 13/11/2023		BDI: 28,62%
		CERTAME: Concorrência Pública 23/28/2023						FORMA DE PAGAMENTO: 100% COM DESCONTAGEM		VALOR MÁX: R\$ 1.000.000,00
		DATA DO CERTAME: 14/11/2023						COMPRIMISSO: PROPRIA		VALOR MÍN: R\$ 100.000,00
		LOCAL: BARRIO PICOE, ITAIPAVA								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 74,49
25.3.3.9	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,83	R\$ 112,09	R\$ 32,30	R\$ 144,39	R\$ 220,92
25.3.3.10	C4830	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,25	R\$ 9,01	R\$ 40,26	R\$ 302,35
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 231,14	R\$ 66,61	R\$ 297,75	R\$ 991,51
25.3.3.12	C4948	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 67,13	R\$ 19,35	R\$ 86,48	R\$ 172,96
<b>25.3.4 RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>									<b>R\$ 8.895,99</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,95	R\$ 96,53	R\$ 431,48	R\$ 1.035,55
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 46,48
25.3.4.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 64,01
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 92,51	R\$ 26,86	R\$ 119,37	R\$ 145,39
25.3.4.5	C1904	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50) JUNTAS 5cm ESP. + 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,29	R\$ 28,62	R\$ 127,91	R\$ 1.010,49
25.3.4.6	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,09	R\$ 32,30	R\$ 144,39	R\$ 51,90
25.3.4.7	C4830	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. + 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	R\$ 161,18	R\$ 46,45	R\$ 207,63	R\$ 2.211,26
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 231,14	R\$ 66,61	R\$ 297,75	R\$ 3.439,01
25.3.4.9	C4948	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	LN	6,00	R\$ 67,13	R\$ 19,35	R\$ 86,48	R\$ 691,84
<b>25.3.5 RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>									<b>R\$ 5.738,63</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,95	R\$ 96,53	R\$ 431,48	R\$ 517,78
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 23,23
25.3.5.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 32,00

Página: 24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA					DATA: 13/11/2023																		
CERTAME:		Concorrência Pública 23 DE 232CP					<table border="1"> <tr> <td>RENTY</td> <td>IMPOSTO</td> <td>RENTY</td> <td>IMPOSTO</td> <td>DATA IMP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>COM OBRERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>Comodidade</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				RENTY	IMPOSTO	RENTY	IMPOSTO	DATA IMP.	SEINFRA	027	COM OBRERAÇÃO	03,00%	47,70%	Comodidade	PROPRIA		0,00%	0,00%
RENTY	IMPOSTO	RENTY	IMPOSTO	DATA IMP.																					
SEINFRA	027	COM OBRERAÇÃO	03,00%	47,70%																					
Comodidade	PROPRIA		0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:		14/11/2023																							
LOCAL:		BARRIO PICOL ITAPOCA																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			TOTAL R\$																
						SEM BDI	BDI	COM BDI																	
25.3.5.4	C0300	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 92,51	R\$ 26,98	R\$ 119,17	R\$ 112,02																
25.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 99,29	R\$ 28,62	R\$ 127,91	R\$ 854,44																
25.3.5.6	C4820	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 161,18	R\$ 46,45	R\$ 207,63	R\$ 1.183,49																
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 231,14	R\$ 66,81	R\$ 297,75	R\$ 1.786,50																
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 236,81	R\$ 68,19	R\$ 304,80	R\$ 512,08																
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 77,97	R\$ 22,47	R\$ 100,44	R\$ 90,40																
25.3.5.10	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 37,66	R\$ 10,85	R\$ 48,51	R\$ 454,05																
25.3.5.11	C4948	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,13	R\$ 19,35	R\$ 86,48	R\$ 172,96																
<b>26 SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 20.054,98</b>																
26.1	C1026	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,58	R\$ 10,36	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 8.254,47																
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 558,32																
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,16	R\$ 21,80	R\$ 6,28	R\$ 28,08	R\$ 1.773,53																
26.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,16	R\$ 23,77	R\$ 6,85	R\$ 30,62	R\$ 1.833,96																
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,31	R\$ 0,67	R\$ 2,98	R\$ 1.490,00																
26.6	C1063	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 7,71	R\$ 34,46	R\$ 5.444,68																
<b>27 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>R\$ 148.629,94</b>																
27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HMES	6,00	R\$ 19.209,54	R\$ 5.541,95	R\$ 24.771,49	R\$ 148.629,94																
VALOR BDI TOTAL: R\$ 969.036,15																									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.282.435,55																									

Página 20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA					DATA: 13/11/2023																		
CERTAME:		Concorrência Pública 23 DE 232CP					<table border="1"> <tr> <td>RENTY</td> <td>IMPOSTO</td> <td>RENTY</td> <td>IMPOSTO</td> <td>DATA IMP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>COM OBRERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>Comodidade</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				RENTY	IMPOSTO	RENTY	IMPOSTO	DATA IMP.	SEINFRA	027	COM OBRERAÇÃO	03,00%	47,70%	Comodidade	PROPRIA		0,00%	0,00%
RENTY	IMPOSTO	RENTY	IMPOSTO	DATA IMP.																					
SEINFRA	027	COM OBRERAÇÃO	03,00%	47,70%																					
Comodidade	PROPRIA		0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:		14/11/2023																							
LOCAL:		BARRIO PICOL ITAPOCA																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA																							

VALOR TOTAL: R\$ 4.331.464,70

Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CPF: 098.927.852-00  
 EMPRESARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - (2) NO BARRIO PEÇAS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA	DATA: 18/11/2023	ORÇ: 26.674
		PROJETO: 00000000	UNID: M2
CERTAME:	Convocatória Pública 23/08/2023	EMPRESA: 001 - 000000000000000000	VALOR: R\$ 3.800,00
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	CONDIÇÃO:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PEÇAS, ITAPICICA	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA		

### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,89
				VALOR	R\$ 3,89

### 1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q820 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CA D'ÁGUA 3/2" F"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
Q903 CAIXOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,93	R\$ 77,93
Q906 CABO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,65	R\$ 56,50
Q909 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 100L COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 293,86	R\$ 146,93
Q367 LINDA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x6"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,42	R\$ 204,20
Q369 LINDA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,74	R\$ 58,70
Q410 PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18/18/10)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,61	R\$ 6,81
Q201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
				TOTAL Materiais	R\$ 492,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q408 CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 290,56

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q368 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,12500000	R\$ 420,80	R\$ 893,11
				TOTAL Materiais	R\$ 893,11
				VALOR	R\$ 964,46

### 1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,22	R\$ 203,22
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 203,22
				VALOR	R\$ 203,22

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q368 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,52	R\$ 49,52
Q355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	85,00000000	R\$ 5,81	R\$ 493,28
Q340 CONECTOR SP/UT-BOLT P/CAPO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,43	R\$ 21,72
Q362 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
Q379 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,36	R\$ 42,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - (2) NO BARRIO PEÇAS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA	DATA: 18/11/2023	ORÇ: 26.674
		PROJETO: 00000000	UNID: M2
CERTAME:	Convocatória Pública 23/08/2023	EMPRESA: 001 - 000000000000000000	VALOR: R\$ 1.290,35
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	CONDIÇÃO:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PEÇAS, ITAPICICA	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA		

Q282	MASTE DE ATERRAMENTO COPERNELO 50" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
Q408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
Q362	NOFURE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
Q400	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,99	R\$ 490,99
Q413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,72	R\$ 298,72
				TOTAL Materiais	R\$ 1.290,35	
				VALOR	R\$ 1.290,35	

### 1.5. C1639 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q101 ARAME GALVANIZADO N.10 8MG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,43	R\$ 0,41
Q361 FONTELETE / BARRIOTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,44	R\$ 2,99
Q104 PREÇO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,33	R\$ 0,15
Q409 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03900000	R\$ 28,53	R\$ 0,29
				TOTAL Materiais	R\$ 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q408 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,72
				VALOR	R\$ 6,56

### 1.6. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 2,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,11	R\$ 35,81
Q100 FORMALDE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
Q361 FONTELETE / BARRIOTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,44	R\$ 55,98
Q104 PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,33	R\$ 2,30
				TOTAL Materiais	R\$ 118,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,10
				VALOR	R\$ 149,84

### 1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm GIABERTURA E PORTÃO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q327 CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,90	R\$ 16,39
Q100 FERREAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,75	R\$ 2,33
Q361 FONTELETE / BARRIOTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,44	R\$ 39,19
Q104 PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,33	R\$ 2,30
				TOTAL Materiais	R\$ 61,11

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPICICA  
 Nº 11266  
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CUI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 15/11/2023		R\$ 26,67	
		UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.2023P	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
DATA DO CERTAME:	15/11/2023	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO PICO, ITAPOICA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,77	R\$ 53,54
0543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,50	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,94
VALOR					R\$ 65,94

### 1.8. 003717 - MANUTENÇÃO PARA LABORATÓRIO TIPO A2 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,50	R\$ 140,50
0197	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,33	R\$ 159,90
0300	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,03	R\$ 44,06
0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
0430	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
0528	SEINFRA	M2	50,00000000	R\$ 23,49	R\$ 1.174,50
0579	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
0893	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
0231	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,17	R\$ 42,51
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
1199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
0231	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,08	R\$ 123,24
0240	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,34	R\$ 125,86
0267	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,02	R\$ 40,08
0273	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,01	R\$ 12,04
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,80	R\$ 86,80
0279	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
0198	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,10	R\$ 855,00
0408	SEINFRA	RQ	2,00000000	R\$ 16,52	R\$ 33,04
02412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
02418	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
11824	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,33	R\$ 33,65
0429	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,33	R\$ 323,81
0433	SEINFRA	UN	5,30000000	R\$ 4,54	R\$ 24,07
0440	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,37	R\$ 387,40
0444	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,89	R\$ 44,67
0447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
0450	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,89	R\$ 32,67
0458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
0457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
0200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,96	R\$ 17,76
TOTAL Materiais					R\$ 4.190,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SEINFRA	H	2,51330000	R\$ 26,77	R\$ 67,20
0267	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,77	R\$ 13,71
0543	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 15,50	R\$ 40,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 120,96

VALOR R\$ 4.311,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CUI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 15/11/2023		R\$ 26,67	
		UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.2023P	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
DATA DO CERTAME:	15/11/2023	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO PICO, ITAPOICA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 26,77	R\$ 2.150,20
0267	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 26,77	R\$ 401,55
0543	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,50	R\$ 1.162,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.714,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 400,90	R\$ 171,19
01815	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,87	R\$ 1.748,10
TOTAL Serviço					R\$ 1.919,29
VALOR					R\$ 5.633,57

### 1.9. 02936 REFEITÓRIOS (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
0893	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 9,37	R\$ 0,37
0231	SEINFRA	UN	0,27300000	R\$ 14,17	R\$ 3,88
11075	SEINFRA	M	0,10200000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
0231	SEINFRA	UN	0,03400000	R\$ 41,08	R\$ 1,40
0240	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
0267	SEINFRA	UN	0,06400000	R\$ 10,02	R\$ 0,64
0273	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 3,01	R\$ 0,31
0198	SEINFRA	M	1,79400000	R\$ 17,10	R\$ 30,69
0408	SEINFRA	RQ	0,70200000	R\$ 16,52	R\$ 11,60
11824	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 1,33	R\$ 1,06
0429	SEINFRA	M2	0,20010000	R\$ 28,33	R\$ 5,67
0433	SEINFRA	UN	0,13600000	R\$ 4,54	R\$ 0,62
0440	SEINFRA	UN	0,05030000	R\$ 19,37	R\$ 0,97
0444	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 14,89	R\$ 1,52
TOTAL Materiais					R\$ 113,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SEINFRA	H	2,51330000	R\$ 26,77	R\$ 67,20
0267	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,77	R\$ 13,71
0543	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 15,50	R\$ 40,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 120,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 400,90	R\$ 5,93
01815	SEINFRA	M2	1,38300000	R\$ 42,87	R\$ 59,28
TOTAL Serviço					R\$ 65,21
VALOR					R\$ 186,97

VALOR R\$ 252,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOLO, AVENIDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	13/11/2023	ORÇ:	36.87%
	CERTAME:	Convocatória PMS 25.08.01/CP	UNID:	SEINFRA	ORÇ:
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%

2.1. C0844 CONCRETO P/VER, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Cadeiro Híbrido						
0962	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 16,90
TOTAL Equipamento Cadeiro Híbrido						R\$ 16,90

Material						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 66,59	R\$ 61,08
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 75,18	R\$ 47,13
0309	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
1150	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20880000	R\$ 72,90	R\$ 15,24
TOTAL Material						R\$ 362,05

Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,58	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 481,23

2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 5060 (KG)						
Equipamento Cadeiro Híbrido						
0170	CAMINHÃO COMERC EQUIP CALINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 125,00	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Cadeiro Híbrido						R\$ 1,00

Material						
0192	AÇO CA-5060	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
0193	ARAME RECCIZADO N. 18 (MM)	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,91	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 6,97

Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0181	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,41

2.3. C4417 LANTERNA FABRICADA PV PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Equipamento Cadeiro Híbrido						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,74000000	R\$ 6,17	R\$ 6,05
0309	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,27	R\$ 46,27
1191	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,44	R\$ 10,17
1126	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/RO)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,61	R\$ 0,41
1184	SARRIAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67000000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
1191	TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,67	R\$ 6,42
TOTAL Material						R\$ 79,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOLO, AVENIDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	13/11/2023	ORÇ:	36.87%
	CERTAME:	Convocatória PMS 25.08.01/CP	UNID:	SEINFRA	ORÇ:
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	ORÇ:	36.87%

Mão de Obra						
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 1,27
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,76

Serviço						
C084	CONCRETO P/VER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 280,30	R\$ 11,73
C190	LAVAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 228,25	R\$ 6,88
TOTAL Serviço						R\$ 18,61
VALOR:						R\$ 111,18

2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK-15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Cadeiro Híbrido						
0962	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,27	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Cadeiro Híbrido						R\$ 1,80

Material						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 60,59	R\$ 4,51
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19030000	R\$ 75,18	R\$ 12,08
0309	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 19,70
1181	TABUA DE 2" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,08	R\$ 4,54
0240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Material						R\$ 61,50

Mão de Obra						
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 33,77	R\$ 0,42
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 30,77	R\$ 0,19
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,00	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,93
VALOR:						R\$ 99,35

2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Equipamento Cadeiro Híbrido						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04880000	R\$ 60,59	R\$ 2,70
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,18	R\$ 3,98
0309	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
1126	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,42	R\$ 6,50
TOTAL Material						R\$ 20,33

Mão de Obra						
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,35





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CD NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 19/11/2023	BD: 26,2%
CERTAME: Licitação Nº 004 23/09/2023	UNIDADE: 10960	ITEM: 463 - 467
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	DESCR: 01 1.004 23/09/2023	VALOR: 41.705 - 100021
LOCAL: BARRIO PICOZ, ITAÍPOCA	UNIDADE: 10960	ITEM: 463 - 467
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR: R\$ 46,00

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

Equipamento Cuid. Hóelds	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHÃO TANQUE 6 (60 L) (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 133,48	R\$ 4,03
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA Nº 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 41,91	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Cuid. Hóelds					R\$ 5,51

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,50
VALOR					R\$ 22,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,50	R\$ 45,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,50
VALOR					R\$ 45,50

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,17	R\$ 74,95
TOTAL Material					R\$ 74,95

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,50	R\$ 108,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 114,73

Servijo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 403,77	R\$ 121,13
TOTAL Servijo					R\$ 121,13
VALOR					R\$ 436,79

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 66,00	R\$ 66,00
TOTAL Material					R\$ 66,00

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,50	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CD NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 19/11/2023	BD: 26,2%
CERTAME: Licitação Nº 004 23/09/2023	UNIDADE: 10960	ITEM: 463 - 467
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	DESCR: 01 1.004 23/09/2023	VALOR: 41.705 - 100021
LOCAL: BARRIO PICOZ, ITAÍPOCA	UNIDADE: 10960	ITEM: 463 - 467
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR: R\$ 92,51

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,25	R\$ 2,90
15726 PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNING)	SEINFRA	M2	0,13000000	R\$ 13,61	R\$ 2,54
15840 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,88	R\$ 2,34
15910 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm.	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Material					R\$ 11,10

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0408 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80
VALOR					R\$ 59,90

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03029 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,02	R\$ 12,87
0905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,25	R\$ 0,73
11891 PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,44	R\$ 24,89
15726 PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNING)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 13,61	R\$ 3,40
15840 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,88	R\$ 7,32
15910 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm.	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Material					R\$ 64,03

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 22,54
0408 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,58
VALOR					R\$ 112,61

**2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 73,71	R\$ 84,77
TOTAL Material					R\$ 84,77

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,00	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22
VALOR					R\$ 104,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 14/11/2023
	CERTAME:	Convenção Pública 23.06.02/CP	ORÇ: 38.07%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ: 38.07%
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	

### 3.1. C0973 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,71500000	R\$ 66,54	R\$ 47,33
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,30
0802 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,20
0981 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 21,75
TOTAL Materia					R\$ 71,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,43
VALOR:					R\$ 110,96

### 3.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm (M2)

Equipamento Canteiro Hídrico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,45

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,37	R\$ 0,94
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,71	R\$ 2,21
0802 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 23,49	R\$ 47,00
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,20
1900 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,90	R\$ 2,92
TOTAL Materia					R\$ 78,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,37
VALOR:					R\$ 129,44

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

Equipamento Canteiro Hídrico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,27	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 3,12

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,38	R\$ 750,40
0103 ARAME REÇOZDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,91	R\$ 11,90
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,52000000	R\$ 66,54	R\$ 34,56
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 75,16	R\$ 5,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 14/11/2023
	CERTAME:	Convenção Pública 23.06.02/CP	ORÇ: 38,07%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ: 38,07%
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,15
1981 PORTALETE / SARRIOTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,44	R\$ 9,95
1128 FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (AFRICKMACHAMENTO 196,99%)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,61	R\$ 27,22
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,90000000	R\$ 0,87	R\$ 5,15
TOTAL Materia					R\$ 242,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,37
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,71
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 698,39
VALOR:					R\$ 1.940,86

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

Equipamento Canteiro Hídrico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,27	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,67

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,37	R\$ 20,41
0103 ARAME REÇOZDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,91	R\$ 0,40
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,71	R\$ 27,80
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,54	R\$ 5,32
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,16	R\$ 2,26
0802 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
1900 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,17	R\$ 9,93
1900 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,90	R\$ 0,73
1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 0,88	R\$ 0,39
0981 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 21,75
0282 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Materia					R\$ 98,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,70
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 15,55	R\$ 49,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 101,00
VALOR:					R\$ 203,10

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		DATA: 14/11/2023
	Conveniência Pública 23.06.02CP		ORÇ: 28.62%
	14/11/2023		
	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	0,18330000	M3		R\$ 604,08	R\$ 109,84
C1213	0,52000000	M2		R\$ 27,83	R\$ 14,47
C2784	0,12000000	M3		R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1888	0,07000000	M3		R\$ 125,81	R\$ 8,81
C2888	0,52000000	M2		R\$ 9,08	R\$ 4,72
C1915	1,00000000	M2		R\$ 42,87	R\$ 42,87
C2821	0,12000000	M3		R\$ 28,43	R\$ 3,41
C2121	0,52000000	M2		R\$ 20,12	R\$ 10,46
TOTAL Serviços					R\$ 274,59
VALOR:					R\$ 274,59

### 3.6. C2860 LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	1,15000000	M3		R\$ 73,71	R\$ 84,77
TOTAL Material					R\$ 84,77

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1,30000000	H		R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 104,99

### 3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CIREJUNTAMENTO (M)

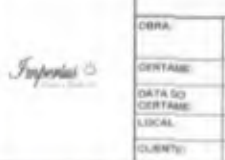
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371	1,00000000	M		R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Material					R\$ 12,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	0,18200000	H		R\$ 20,77	R\$ 3,74
0243	0,38000000	H		R\$ 15,55	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,66

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3170	0,00100000	M3		R\$ 503,77	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 22,10

### 3.8. C8773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Cudo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	0,02000000	H		R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Cudo Horário					R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		DATA: 14/11/2023
	Conveniência Pública 23.06.02CP		ORÇ: 28.62%
	14/11/2023		
	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1,20000000	M3		R\$ 9,37	R\$ 11,24
0103	0,50000000	M3		R\$ 9,91	R\$ 4,96
0108	0,04000000	M3		R\$ 73,71	R\$ 2,95
0208	1,70000000	M2		R\$ 23,49	R\$ 39,93
0005	17,30000000	KG		R\$ 0,18	R\$ 3,13
1105	0,08000000	M3		R\$ 72,98	R\$ 5,84
1124	0,02000000	KG		R\$ 15,33	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 68,71

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	0,80000000	H		R\$ 20,77	R\$ 16,62
0408	0,70000000	H		R\$ 20,77	R\$ 14,54
0231	0,30000000	H		R\$ 20,77	R\$ 6,23
0243	1,10000000	H		R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,50
VALOR:					R\$ 110,86

### 3.9. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)em CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	0,06000000	LN		R\$ 4,58	R\$ 2,75
TOTAL Material					R\$ 2,75

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	1,86000000	H		R\$ 20,77	R\$ 38,63
0243	1,05000000	H		R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,96

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	0,00100000	M3		R\$ 402,97	R\$ 0,40
TOTAL Serviço					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 62,86

### 4.1. C0086 ANDAIME PALVENARIA DE 1/2 TJOLO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148	0,08000000	M3		R\$ 1.907,00	R\$ 152,56
1124	0,01000000	KG		R\$ 15,33	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 152,71

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	0,04000000	H		R\$ 20,77	R\$ 0,83
0243	0,12000000	H		R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 155,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 15/11/2023	R\$ 26,67%		
	CERTAME	Convênio Público 23.06.01/2023	Fonte: 000000	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,44
DATA DO CERTAME	14/11/2023	Descrição: 07 1 028 2003 000000	UNID: KG	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,33	TOTAL: R\$ 20,77
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAPOICA	Descrição: 000000	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,87	TOTAL: R\$ 12,44
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

#### 4.2. C0087 ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,87
				TOTAL Material	R\$ 2,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,50
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,15
				VALOR	R\$ 6,39

#### 4.3. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCADE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9309	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,79
				TOTAL Material	R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,50
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,15
				VALOR	R\$ 6,39

#### 5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10m) (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,59
0206	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,98
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,60
0885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55
11021	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,34
11158	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,38
11240	QUADRILHÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,90
11989	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,27
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,33
11916	TABUA PARA PORTA 1FL. - L=30CM - 1,00x2,10M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38
				TOTAL Material	R\$ 985,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77
0243	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,16
				VALOR	R\$ 20,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 15/11/2023	R\$ 26,67%		
	CERTAME	Convênio Público 23.06.01/2023	Fonte: 000000	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 137,45
DATA DO CERTAME	14/11/2023	Descrição: 07 1 028 2003 000000	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 137,45	TOTAL: R\$ 137,45
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAPOICA	Descrição: 000000	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,03	TOTAL: R\$ 0,03
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,50
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,63
				VALOR	R\$ 677,64

#### 5.2. C1798 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,45
11989	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8x19MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,03
				TOTAL Material	R\$ 137,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,39
				VALOR	R\$ 148,99

#### 5.3. C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10615	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 18,74
11342	LAMINADO MELAMÍNICO - ESP = 18MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,44
				TOTAL Material	R\$ 52,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,50
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,54
				VALOR	R\$ 59,42

#### 5.4. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,86
11199	FUNDO BRANCO PISCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,61
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54
				TOTAL Material	R\$ 54,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
0296	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,16
				VALOR	R\$ 20,66



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA  
 Avenida Pólice 23.09 DCEP  
 14/11/2023  
 BARRIO PICOS, ITAPIPOCA  
 CENTRO, PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023  
 RDI: 29,82%  
 FONTE: SEMFRA  
 UNO: KG  
 COEFICIENTE: 0,011000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77  
 TOTAL: R\$ 230,42

#### 6.1. C2458 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,004200000	R\$ 26,17	R\$ 0,12
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	0,020000000	R\$ 1,00	R\$ 0,80
Q282 TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,060000000	R\$ 112,20	R\$ 118,90
TOTAL Material					R\$ 120,40

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,220000000	R\$ 16,77	R\$ 3,68
Q270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,220000000	R\$ 20,77	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,25
VALOR					R\$ 128,26

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

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q024 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,400000000	R\$ 7,29	R\$ 112,27
TOTAL Material					R\$ 112,27

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,160000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
H530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,15
VALOR					R\$ 200,42

#### 6.3. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL (M3)

Equipamento/Outro Item	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q032 GUINDASTE HORIZONTAL SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,016300000	R\$ 44,57	R\$ 0,82
Q745 GUINDASTE HORIZONTAL SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,013200000	R\$ 94,00	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento/Outro Item					R\$ 2,07

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q275 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M ESP. = 0,60MM (2 190G/M2)	SEINFRA	KG	2,020000000	R\$ 28,14	R\$ 57,25
Q904 MANTIGA ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,162800000	R\$ 130,21	R\$ 21,21
H726 PREGO 18X7 (3 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,324000000	R\$ 13,61	R\$ 0,33
H794 RESBITES	SEINFRA	KG	0,304800000	R\$ 57,50	R\$ 0,28
H872 SOLDA 50KSS	SEINFRA	KG	0,180000000	R\$ 81,61	R\$ 14,89
TOTAL Material					R\$ 94,37

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
H530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,828000000	R\$ 15,55	R\$ 12,86
Q270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,448000000	R\$ 20,77	R\$ 9,30

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA  
 Avenida Pólice 23.09 DCEP  
 14/11/2023  
 BARRIO PICOS, ITAPIPOCA  
 CENTRO, PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023  
 RDI: 29,82%  
 FONTE: SEMFRA  
 UNO: KG  
 COEFICIENTE: 0,011000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77  
 TOTAL: R\$ 132,40

TOTAL Mão de Obra R\$ 20,90

VALOR R\$ 132,40

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

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,070000000	R\$ 60,59	R\$ 4,80
Q808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,160000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material					R\$ 20,84

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,480000000	R\$ 20,77	R\$ 9,97
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,480000000	R\$ 15,55	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,88
VALOR					R\$ 52,83

#### 7.2. C8020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H218 GAS	SEINFRA	KG	0,280000000	R\$ 6,25	R\$ 1,84
Q808 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELÁSTOMÉRIOS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM (NBR 9892:2014)	SEINFRA	M2	1,160000000	R\$ 34,30	R\$ 39,95
Q806 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLOREM DE MANTAS E OUTRAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1,90KG/L)	SEINFRA	L	0,460000000	R\$ 7,67	R\$ 3,51
TOTAL Material					R\$ 44,30

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,690000000	R\$ 16,77	R\$ 11,42
Q051 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,490000000	R\$ 20,77	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,71
VALOR					R\$ 65,89

#### 7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,026000000	R\$ 60,59	R\$ 2,43
Q808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,240000000	R\$ 0,55	R\$ 2,83
H782 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
TOTAL Material					R\$ 49,29

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,560000000	R\$ 20,77	R\$ 11,29
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,860000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,80
VALOR					R\$ 33,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PÉDRE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	18/11/2023
	CERTAME:	Consorciação Párea 23-02/2023	
DATA DO CERTAME:	18/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PÉDRE, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 13,94
TOTAL Materiais					R\$ 27,88

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35
VALOR					R\$ 31,03

#### 8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54
TOTAL Materiais					R\$ 1,08

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR					R\$ 6,50

#### 8.1.2. C3489 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Servios	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 437,52
TOTAL Servios					R\$ 10,93
VALOR					R\$ 32,72

#### 8.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 0,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,36000000	R\$ 4,02
TOTAL Materiais					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PÉDRE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	18/11/2023
	CERTAME:	Consorciação Párea 23-02/2023	
DATA DO CERTAME:	18/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PÉDRE, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

TOTAL Mão de Obra R\$ 24,90

VALOR R\$ 30,34

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00
0550	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,86
TOTAL Materiais					R\$ 45,14

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHETA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,15
VALOR					R\$ 89,29

#### 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)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,54
TOTAL Materiais					R\$ 1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHETA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,38
VALOR					R\$ 8,73

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,37
0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,78
1198	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,04
1196	PASTELA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 43,42
1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,56
TOTAL Materiais					R\$ 124,86

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,35
VALOR					R\$ 148,24



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		DATA: 15/11/2023		R\$ : 26,67%	
ORÇAMENTO	ORÇADO	ORÇ.	ORÇ.	ORÇ.	ORÇ.
SEMPRA	07 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0,00%	41,79%	00001	
CONTRATO	100000	0,00%	0,00%		
DATA DO CERTAME	14/11/2023				
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/PE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

**8.2.4. C1162 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	KG	0,86100000	R\$ 2,34
TOTAL Material					R\$ 2,34

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRELISTA	SEMPRA	H	0,23000000	R\$ 20,77
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,23000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,12
VALOR					R\$ 38,46

**8.2.5. C2324 RODAPÉ DE PEROLA (7X1,8)cm (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 15,33
11826	RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEMPRA	M	1,03200000	R\$ 11,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELATERODAPÉ	SEMPRA	LIV	2,00000000	R\$ 1,38
TOTAL Material					R\$ 17,73

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
10406	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR					R\$ 55,27

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10825	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEMPRA	M	1,05000000	R\$ 3,06
TOTAL Material					R\$ 3,61

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
02443	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,12
VALOR					R\$ 39,73

**8.2.7. C1669 PEITORS DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORS DE GRANITO 15CM	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 67,56
TOTAL Material					R\$ 67,56

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		DATA: 15/11/2023		R\$ : 26,67%	
ORÇAMENTO	ORÇADO	ORÇ.	ORÇ.	ORÇ.	ORÇ.
SEMPRA	07 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0,00%	41,79%	00001	
CONTRATO	100000	0,00%	0,00%		
DATA DO CERTAME	14/11/2023				
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/PE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,23000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HED E AREIA S/FAZ TRAÇO 1:1:4	SEMPRA	M3	0,06275000	R\$ 636,80
TOTAL Material					R\$ 2,38
TOTAL					R\$ 3,66
VALOR					R\$ 64,25

**8.3.1. C8778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm FY TETO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,30170000	R\$ 66,50
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 2,98

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
02443	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,31000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01
VALOR					R\$ 12,10

**8.3.2. C3038 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm FY TETO (M2)**

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
02443	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FAZ TRAÇO 1:5	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 370,12
TOTAL Material					R\$ 7,40
VALOR					R\$ 32,85

**8.3.3. C4286 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10251	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 42,29
TOTAL Material					R\$ 42,29
VALOR					R\$ 42,29

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,03000000	R\$ 66,50
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	8,78000000	R\$ 0,55
TOTAL					R\$ 4,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA:	13/11/2021	BDI:	29,57%
		UNIDADE:	VENHA	UNID:	M2
CERTAME:	Convênio PNB 23.08.02/CP	SEINFRA:	07/1009/0000000	VALOR:	R\$ 20,99
DATA DO CERTAME:	14/11/2021	Descrição:	pedra	UNID:	0,0000000
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOUÇA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				

TOTAL Material R\$ 1,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 15,55	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20

VALOR R\$ 20,99

### 9.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q209 CONCRETO FIBRIL FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 284,98	R\$ 284,98
TOTAL Material					R\$ 284,98
VALOR					R\$ 326,52

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

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q733 DESMONTADORA ELÉTRICA (DHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
Q748 MÁQUINA DE POLIR (DHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q024 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	M3	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
Q198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,71	R\$ 0,00
Q008 CERA	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 15,94	R\$ 2,39
Q005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
Q067 DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,90	R\$ 0,54
Q1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,31	R\$ 3,63
Q1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,70	R\$ 1,74
Q1315 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,39	R\$ 3,48
TOTAL Material					R\$ 36,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q227 GRANITEIRO / MARROMISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,52

VALOR R\$ 114,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA:	13/11/2021	BDI:	29,57%
		UNIDADE:	VENHA	UNID:	M2
CERTAME:	Convênio PNB 23.08.02/CP	SEINFRA:	07/1009/0000000	VALOR:	R\$ 20,99
DATA DO CERTAME:	14/11/2021	Descrição:	pedra	UNID:	0,0000000
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOUÇA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 90,59	R\$ 0,00
Q005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 0,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,63

VALOR R\$ 4,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q189 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
TOTAL Material					R\$ 61,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q209 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00015000	R\$ 635,60	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 0,09
VALOR					R\$ 77,97

### 9.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q209 CONCRETO FIBRIL FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 284,98	R\$ 284,98
TOTAL Material					R\$ 284,98
VALOR					R\$ 519,82

### 9.2.2. C2186 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 90,59	R\$ 0,00
Q005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.		DATA: 15/11/2023	BDI: 28,62%
VOLUME	UNIDADE	UNIDADE	MED
SEINFRA	07 1 CCM ENCANADOR	01,00%	17,7%
SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%
14/11/2023			
BARRIO POZE, ITAIPAVA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA			

TOTAL Material R\$ 7,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74

VALOR R\$ 20,99

**5.2.3. C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Cade Móvel	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02740 MÁQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Cade Móvel					R\$ 0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,87
0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,71	R\$ 2,21
0538 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,94	R\$ 1,59
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
11101 ESMERIL N 30	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 36,31	R\$ 3,63
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,70	R\$ 1,74
13165 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material					R\$ 37,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 ORANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,97
VALOR					R\$ 91,72

**10.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO PJJARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO PJ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
TOTAL Material					R\$ 14,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,47
VALOR					R\$ 27,66

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.		DATA: 15/11/2023	BDI: 28,62%
VOLUME	UNIDADE	UNIDADE	MED
SEINFRA	07 1 CCM ENCANADOR	01,00%	17,7%
SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%
14/11/2023			
BARRIO POZE, ITAIPAVA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01176 BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,95	R\$ 329,95
02045 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
13306 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
TOTAL Material					R\$ 404,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,64
VALOR					R\$ 463,91

**10.1.3. C0388 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,80	R\$ 390,80
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,65	R\$ 206,65
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
TOTAL Material					R\$ 686,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,18
VALOR					R\$ 762,42

**10.1.4. C0388 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,80	R\$ 390,80
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,65	R\$ 206,65
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
TOTAL Material					R\$ 686,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO	DATA: 13/11/2023	BO: 25,6%
	BARRIO POÇO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	ZONA: URBANO	UBR: 96,5
CERTAME:	Convênio nº 23.06.02/CP	OBRA: 07.1 COM LIG. E DISTRIBUIÇÃO	03.05% 07.10% 0020.1
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	CONSTRUTORA: HOPRIL	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO POÇO, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

TOTAL Mão de Obra	RS 74,18
VALOR	RS 732,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 2,00	RS 2,00
10036 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 321,93	RS 321,93
10051 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTES (SEM ASSENTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 638,37	RS 638,37
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 17,47	RS 17,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	RS 0,28	RS 0,28
11262 JOELHO PVC PARA ESBOÇO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
10116 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 9,61	RS 0,96
0579 PARAFUSO CROMADO FIBRAÇÃO SANITÁRIA, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	RS 7,45	RS 14,90
TOTAL Material					RS 697,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,77	RS 56,31
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
TOTAL Mão de Obra					RS 117,27
VALOR					RS 1.013,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHAVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 30,25	RS 30,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	RS 0,28	RS 0,64
TOTAL Material					RS 30,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,77	RS 9,39
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32	RS 10,16
TOTAL Mão de Obra					RS 19,55
VALOR					RS 68,88

**10.1.7. C1997 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07100 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	KG	0,00100000	RS 95,59	RS 0,95
0800 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,50	RS 0,23
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 23,81	RS 23,81
TOTAL Material					RS 24,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 AZULEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO	DATA: 13/11/2023	BO: 25,6%
	BARRIO POÇO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	ZONA: URBANO	UBR: 96,5
CERTAME:	Convênio nº 23.06.02/CP	OBRA: 07.1 COM LIG. E DISTRIBUIÇÃO	03.05% 07.10% 0020.1
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	CONSTRUTORA: HOPRIL	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO POÇO, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,00	RS 17,11
TOTAL Mão de Obra					RS 16,98
VALOR					RS 94,08

**10.1.8. C4088 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	RS 73,71	RS 0,44
17003 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 204,80	RS 204,80
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,55	RS 1,76
TOTAL Material					RS 206,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,00	RS 30,00
TOTAL Mão de Obra					RS 50,77
VALOR					RS 323,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 8,90	RS 4,45
TOTAL Material					RS 4,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,77	RS 3,12
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,00	RS 4,50
TOTAL Mão de Obra					RS 7,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/BEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 952,87	RS 0,95
TOTAL Material					RS 0,95
VALOR					RS 12,79

**10.1.10. C9986 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08100 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 92,44	RS 92,44
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 17,47	RS 17,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,28	RS 0,24
11004 BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1/2" 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 127,26	RS 127,26
0110 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FLAVIADOR 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 76,29	RS 76,29
0272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 14,79	RS 14,79
TOTAL Material					RS 338,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,77	RS 25,16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PÉLOE, ATIVADA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	14/11/2023	RS:	26,67%
CERTAME:	Convocatória Pública 23.08.02/CP	UNIDADE:	1000	RS:	26,67%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	VALOR:	1.000.000,00	RS:	26,67%
LOCAL:	BARRIO PÉLOE, ITAÍPOCA/CE	VALOR:	1.000.000,00	RS:	26,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Q252	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,32	R\$ 30,46
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,54
					VALOR	R\$ 384,11

**10.1.11. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0400000	R\$ 0,28	R\$ 0,24	
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 95,60	R\$ 95,60	
11579 PARAFUSO CROMADO FIVACAO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,5000000	R\$ 5,74	R\$ 14,35	
11864 SFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 127,28	R\$ 127,28	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 10"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	
					TOTAL Materiais	R\$ 346,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R\$ 16,77	R\$ 46,12	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R\$ 20,32	R\$ 55,88	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 102,00
					VALOR	R\$ 448,45

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 17,47	R\$ 34,94	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	R\$ 0,28	R\$ 0,31	
10037 LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÁ	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 176,20	R\$ 176,20	
11579 PARAFUSO CROMADO FIVACAO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,5000000	R\$ 5,74	R\$ 14,35	
11864 SFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 127,28	R\$ 127,28	
12265 VÁLVULA AMERICANA TIPO 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62	
					TOTAL Materiais	R\$ 388,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,40
					VALOR	R\$ 510,55

**10.1.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600000	R\$ 0,38	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 85,30	R\$ 85,30

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PÉLOE, ATIVADA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	14/11/2023	RS:	26,67%
CERTAME:	Convocatória Pública 23.08.02/CP	UNIDADE:	1000	RS:	26,67%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	VALOR:	1.000.000,00	RS:	26,67%
LOCAL:	BARRIO PÉLOE, ITAÍPOCA/CE	VALOR:	1.000.000,00	RS:	26,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Q252	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,11
					VALOR	R\$ 198,54

**10.1.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S (M)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12108 ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,7000000	R\$ 10,71	R\$ 7,50	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,1500000	R\$ 0,50	R\$ 0,08	
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 191,42	R\$ 191,42	
					TOTAL Materiais	R\$ 198,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 16,56	R\$ 5,80	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,76
					VALOR	R\$ 230,74

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43	
					TOTAL Materiais	R\$ 31,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,08
					VALOR	R\$ 33,51

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94	
					TOTAL Materiais	R\$ 33,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,23
					VALOR	R\$ 40,17

**10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	ORÇ:	26.87%
	CERTAME:	Consorciada Párea 23 DE IDCP	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8167		CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 62,25
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28
TOTAL Materiais						R\$ 62,53

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0843		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
0200		ENCANADOR	SEINFRA	DI	0,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,09
VALOR:						R\$ 100,62

**10.1.18. C225 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)**

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109		AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,58
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55
1182		SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 22,73
TOTAL Materiais						R\$ 101,86

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102		AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
0243		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,27
VALOR:						R\$ 99,37

**10.1.19. C4826 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8140		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,12
1180		PARAFUSO FRANCÊS 12X18" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 5,76
TOTAL Materiais						R\$ 380,88

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291		PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
0243		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,97
VALOR:						R\$ 448,95

**10.1.20. C045 BRANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/COSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108		AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 73,71
0250		BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,18
0441		CAL HORATADA	SEINFRA	KG	5,89000000	R\$ 1,06
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,51000000	R\$ 0,56
0261		TUJOLO CERÂMICO EURADO 318X18CM	SEINFRA	LN	40,00000000	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	14/11/2023	ORÇ:	26.87%
	CERTAME:	Consorciada Párea 23 DE IDCP	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA	ORÇ:	2000000	ORÇ:	1000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208		TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 3,11
TOTAL Materiais						R\$ 62,81

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0845		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
0291		PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 21,77
0243		SERVEANTE	SEINFRA	DI	3,14000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,09
VALOR:						R\$ 116,90

**10.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3,0x6x50)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109		AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,17
0108		AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,71
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,88
0244		FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	LN	1,13000000	R\$ 6,80
11605		PEDRESCO	SEINFRA	M0	0,00100000	R\$ 72,90
0491		PIA EM INOX 3,0x6x50 C/ 1 CUBA - C18A004	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1.048,01
11803		SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 181,89
02903		TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 36,72
02084		VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/4"	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 43,40
TOTAL Materiais						R\$ 1.266,89

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0845		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
0200		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32
0291		PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77
0243		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,36
VALOR:						R\$ 1.340,25

**10.1.22. C1962 PIA DE AÇO INOX (2,0x0x50)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109		AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,17
0108		AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,71
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,39000000	R\$ 0,56
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,26
11605		PEDESCO	SEINFRA	M0	0,04000000	R\$ 72,90
11848		PIA EM INOX C/2 CUBAS 2,0x0x50	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 442,14
11803		SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 181,89
02131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 85,35
02085		VÁLVULA AMERICANA PIPA 1/2" X 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 35,62


 PIS: 41275  
 Comissão Permanente de Licitação



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO:	Convenção Pública 23.08.020P	FONTE:	IMPOSTO DE RENDAS	INSS	RECEITA
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	CONTRATAÇÃO:	001 - LICITAÇÃO	03.09%	47,39%
LOCAL:	BARRIO PICO, ITAÍPOCA/CE	COMPRADO:	PREÇO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 239,17
VALOR					R\$ 1.271,11

#### 10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 CONCRETO USADO FCD=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 290,40	R\$ 20,43
1106 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,64	R\$ 14,53
11026 TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 704,46	R\$ 704,46
TOTAL Materiais					R\$ 741,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR					R\$ 850,38

#### 10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,28	R\$ 4,71
11802 SIFÃO CROMADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,87	R\$ 103,87
1125 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,80	R\$ 324,80
02271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
TOTAL Materiais					R\$ 488,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,27
VALOR					R\$ 599,42

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.794,44	R\$ 1.794,44
TOTAL Materiais					R\$ 1.794,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO:	Convenção Pública 23.08.020P	FONTE:	IMPOSTO DE RENDAS	INSS	RECEITA
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	CONTRATAÇÃO:	001 - LICITAÇÃO	03,09%	47,39%
LOCAL:	BARRIO PICO, ITAÍPOCA/CE	COMPRADO:	PREÇO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,73
VALOR					R\$ 1.887,17

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 44,55	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 38,89	R\$ 0,01
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
TOTAL Materiais					R\$ 4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,84
VALOR					R\$ 19,61

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 44,55	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 38,89	R\$ 0,02
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,62	R\$ 9,93
TOTAL Materiais					R\$ 14,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,69
VALOR					R\$ 26,69

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	R\$ 44,55	R\$ 0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 38,89	R\$ 0,02
0202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,04	R\$ 14,46
TOTAL Materiais					R\$ 14,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA		DATA	13/11/2023	ORÇ	28,62%
	UNIDADE	001 - CDM (CONEXÃO)	UNID	360	VAL	360
CERTAME	Concursos Públicos 23.06.02/CP		ORÇAMENTO	40.47%	47.74%	50.02%
DATA DO CERTAME	14/11/2023		ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAPOCA/CE		ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA					

VALOR R\$ 33,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,55	R\$ 0,10
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,69	R\$ 0,03
0204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,83	R\$ 26,36
TOTAL Material					R\$ 26,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,96
VALOR					R\$ 52,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
TOTAL Material					R\$ 75,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,44
VALOR					R\$ 86,46

#### 10.3.2. C2169 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 55,45	R\$ 66,54
TOTAL Material					R\$ 66,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 13,58
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,32	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
VALOR					R\$ 96,84

#### 10.3.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,68	R\$ 67,89
TOTAL Material					R\$ 68,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 13,58
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,32	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
VALOR					R\$ 98,27

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPOCA  
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA		DATA	13/11/2023	ORÇ	28,62%
	UNIDADE	001 - CDM (CONEXÃO)	UNID	360	VAL	360
CERTAME	Concursos Públicos 23.06.02/CP		ORÇAMENTO	40,47%	47,74%	50,02%
DATA DO CERTAME	14/11/2023		ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL	BARRIO PICOL, ITAPOCA/CE		ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA					

TOTAL Material R\$ 81,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
VALOR					R\$ 90,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,53
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,71	R\$ 96,71
TOTAL Material					R\$ 97,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,23
VALOR					R\$ 132,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0072 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,55	R\$ 0,13
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,34
VALOR					R\$ 4,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0072 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,55	R\$ 0,18
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 1,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,32	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,23
VALOR					R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,32%
CERTAME:	Concursos Públicos 23/08/2023	UNIDADE:	UNID: M2
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	QUANTIDADE:	QUANT: 100,00
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA/CE	VALOR:	VAL: 5,90
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

TOTAL M2 de Obra	RS 3,34
VALOR	RS 5,90

10.3.1. ADAPTOR PVC REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46725 ADAPTOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,50	RS 3,50
30226 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 44,55	RS 0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,28	RS 0,21
TOTAL Material					RS 3,69

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,77	RS 2,52
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,30	RS 3,05
TOTAL M2 de Obra					RS 5,57
VALOR	RS 9,45				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	RS 0,28	RS 0,53
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,95000000	RS 48,59	RS 26,15
02285 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 214,02	RS 214,32
TOTAL Material					RS 240,90

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,32	RS 40,64
TOTAL M2 de Obra					RS 74,18
VALOR	RS 317,08				

10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 4bx 4bx50cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (bx18x18cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 58,52	RS 77,38
C3776 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	RS 6,16	RS 7,78
C1605 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 120,07	RS 2,59
C3057 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,20000000	RS 41,45	RS 52,33
TOTAL Serviço					RS 139,08
VALOR	RS 139,08				

10.4.2. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,32%
CERTAME:	Concursos Públicos 23/08/2023	UNIDADE:	UNID: M3
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	QUANTIDADE:	QUANT: 100,00
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA/CE	VALOR:	VAL: 112,28
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

C0834 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 42,93	RS 5,43
C0728 ARMADURA CA-90 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 12,80	RS 50,40
C0860 CONCRETO RMRL FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 390,30	RS 21,27
C1388 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITE, SA	SEINFRA	M2	0,17000000	RS 85,30	RS 16,39
C1954 LANÇAMENTO E REALIZAÇÃO DE CONCRETO P/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 134,84	RS 10,78
TOTAL Material					RS 112,28
VALOR	RS 112,28				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01388 AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,25000000	RS 73,71	RS 0,34
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 1,09	RS 1,09
0369 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	RS 0,55	RS 2,06
10720 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97,20	RS 102,15
TOTAL Material					RS 106,07

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,05	RS 23,33
TOTAL M2 de Obra					RS 54,49
VALOR	RS 160,56				

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

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,77	RS 6,71
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,32	RS 3,05
TOTAL M2 de Obra					RS 9,76
VALOR	RS 9,76				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01388 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 96,59	RS 0,23
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 1,09	RS 0,08
0369 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	RS 0,55	RS 0,03
TOTAL Material					RS 0,14

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,05	RS 2,25
TOTAL M2 de Obra					RS 6,40
VALOR	RS 6,62				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO POOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA	DATA:	13/11/2023	RS:	0,50%	
	CERTAME:	Convocatória Pública 23-08-021P	OBRA:	02702	0,50%	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	OBRA:	02702	0,50%	0,50%	0,50%
LOCAL:	BARRIO POOL, ITAPOUA	OBRA:	02702	0,50%	0,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUA	OBRA:	02702	0,50%	0,50%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21
VALOR					R\$ 41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,00
VALOR					R\$ 72,00

#### 10.4.8. C2921 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR					R\$ 26,43

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 126,34
0708	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 105,86
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 2,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 3,19

#### 10.4.10. C2830 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 126,34
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 28,52
VALOR					R\$ 28,52

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	R\$ 236,72
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 1,46

Página 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO POOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA	DATA:	13/11/2023	RS:	0,50%
	CERTAME:	Convocatória Pública 23-08-021P	OBRA:	02702	0,50%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	OBRA:	02702	0,50%	0,50%
LOCAL:	BARRIO POOL, ITAPOUA	OBRA:	02702	0,50%	0,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUA	OBRA:	02702	0,50%	0,50%

TOTAL Equipamento Custo Fixo	R\$ 1,46
VALOR	R\$ 1,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21
VALOR					R\$ 41,21

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 126,34
0708	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 105,86
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 2,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 3,19

#### 11.1.3. C2830 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 126,34
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 28,52
VALOR					R\$ 28,52

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	R\$ 236,72
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 1,46
VALOR					R\$ 1,46

#### 11.1.5. C2820 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,46
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,91
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 6,14

Página 04





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO QUARTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO BARRO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 15/11/2023	IMP: 26,27%
Fonte: 000001	ORÇ: 000	000
SCMPA: 07 - OBRAS/CONSTRUÇÃO	0,85%	47,79%
000000	0,00%	0,00%
15/11/2023		
BARRO PICOL, ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 22,47

#### 11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,71	R\$ 84,77
					TOTAL Material	R\$ 84,77

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,22
					VALOR:	R\$ 104,99

#### 11.2.1. C1805 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,59	R\$ 41,46
0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 75,16	R\$ 65,60
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					TOTAL Material	R\$ 228,41

0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,55	R\$ 246,90
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 288,44
					VALOR:	R\$ 523,81

#### 11.2.2. C1488 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3xL, FUNDAMENTOS UTL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0900	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,90
1128	PREÇO 18X27 (2,12" X, 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/MS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,61	R\$ 2,04
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11915	TABUA DE 1" DE 3xL - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 8,67
					TOTAL Material	R\$ 17,15

0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,81
0408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,81
					VALOR:	R\$ 62,96

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

--	--	--	--	--	--

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO BARRO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 15/11/2023	IMP: 26,27%
Fonte: 000001	ORÇ: 000	000
SCMPA: 07 - OBRAS/CONSTRUÇÃO	0,85%	47,79%
000000	0,00%	0,00%
15/11/2023		
BARRO PICOL, ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,37	R\$ 10,76
0103	ARAME REC. COZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,91	R\$ 0,20
					TOTAL Material	R\$ 10,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 13,96

#### 11.2.4. C0844 CONCRETO FVIBR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cód. Normas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
					TOTAL Equipamento Cód. Normas	R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 80,65	R\$ 61,86
0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 75,16	R\$ 47,13
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,85
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	R\$ 72,80	R\$ 15,24
					TOTAL Material	R\$ 342,08

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 435,23

#### 11.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,84
					VALOR:	R\$ 134,84

#### 11.2.6. C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
					TOTAL Material	R\$ 30,45

0140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36700000	R\$ 26,75	R\$ 63,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 12/11/2023	80% 20,6%
	CERTAME:	Consorciada Pública 2108/2023	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

VALOR R\$ 93,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,0 X 2,0M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,92	R\$ 12,67
0585 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,25	R\$ 0,73
1191 PONTALETE / BARROTE DE 2x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,44	R\$ 24,88
1128 PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,61	R\$ 3,40
1188 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,18
11918 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material					R\$ 64,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,77	R\$ 24,42
0499 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 20,77	R\$ 32,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,62

VALOR R\$ 118,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,17	R\$ 6,40
0193 ARAME RECOZIDO N.18 BRG.	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 6,91	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 6,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,77	R\$ 1,31
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,76

VALOR R\$ 12,32

### 11.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,37	R\$ 10,78
0193 ARAME RECOZIDO N.18 BRG.	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 6,91	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 10,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,50
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,16

VALOR R\$ 13,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 12/11/2023	80% 20,6%
	CERTAME:	Consorciada Pública 2108/2023	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

### 11.3.4. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cedo Nucleo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Cedo Nucleo					R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30500000	R\$ 85,59	R\$ 26,18
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 75,16	R\$ 2,03
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	390,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,65
1909 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,90	R\$ 15,24
TOTAL Material					R\$ 340,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

VALOR R\$ 481,23

### 11.3.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO IV ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,54

VALOR R\$ 134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
TOTAL Material					R\$ 30,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36000000	R\$ 20,75	R\$ 48,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,97

VALOR R\$ 83,78

### 11.4.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 85,59	R\$ 6,16
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,10000000	R\$ 0,55	R\$ 15,44
TOTAL Material					R\$ 21,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	R\$ 8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA: 13/11/2023			
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CERTAME	Convocatória Pública 23/05 SDCP	SEINFRA	07 107m3	CONCRETO	30,89
DATA DO CERTAME	14/11/2023	SEINFRA	107m3	CONCRETO	3,95
LOCAL	BARRIO PICOLO, ITAPOUÇA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				
		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55
		TOTAL Mês de Obra			R\$ 27,50
		VALOR			R\$ 52,53

11.4.2. C2629 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11718	GAS	SEINFRA	RQ	0,20000000	R\$ 6,29	R\$ 1,04
19608	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II, E=4MM (NBR 902:2014)	SEINFRA	M2	1,13000000	R\$ 34,30	R\$ 39,45
19609	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 7,87	R\$ 3,87
TOTAL Material						R\$ 44,36

Mês de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10059	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mês de Obra					R\$ 21,73	
VALOR					R\$ 66,09	

11.4.3. C2657 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
03601	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	RQ	5,24000000	R\$ 0,16	R\$ 3,43
11962	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
TOTAL Material						R\$ 10,29

Mês de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,77	R\$ 10,36
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mês de Obra					R\$ 22,80	
VALOR					R\$ 33,12	

11.5.1. C1919 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 66,59	R\$ 0,49
03411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	RQ	0,49000000	R\$ 1,99	R\$ 0,97
03601	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	RQ	2,93000000	R\$ 0,35	R\$ 1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,52	R\$ 125,52
TOTAL Material						R\$ 127,80

Mês de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 20,77	R\$ 82,31
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA: 13/11/2023			
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CERTAME	Convocatória Pública 23/05 SDCP	SEINFRA	07 107m3	CONCRETO	30,89
DATA DO CERTAME	14/11/2023	SEINFRA	107m3	CONCRETO	3,95
LOCAL	BARRIO PICOLO, ITAPOUÇA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				
		TOTAL Mês de Obra			R\$ 59,89
		VALOR			R\$ 236,81

11.5.2. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHLUBADOR TIPO PARABOLIT 58 A 3 1/2"	SEINFRA	LH	4,00000000	R\$ 3,32	R\$ 13,28
1061	ELETRODOS	SEINFRA	RQ	1,23000000	R\$ 17,94	R\$ 22,07
0233	FERRO CHATO 2" x 14" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	R\$ 8,27	R\$ 66,91
0236	FERRO CHATO 2 1/2" x 38" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,27	R\$ 169,77
0168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,17	R\$ 41,46
TOTAL Material						R\$ 294,09


Mês de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,53
11978	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mês de Obra					R\$ 412,39	
VALOR					R\$ 707,27	

11.5.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LH	0,28000000	R\$ 27,14	R\$ 7,60
0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LH	0,40000000	R\$ 78,83	R\$ 31,53
11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LH	0,85000000	R\$ 48,37	R\$ 41,11
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (2")	SEINFRA	M	2,79000000	R\$ 70,86	R\$ 197,74
TOTAL Material						R\$ 277,98

Mês de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mês de Obra					R\$ 54,00	
VALOR					R\$ 311,74	

11.5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,91	R\$ 0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,85	R\$ 3,98
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LH	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,28	R\$ 2,67
TOTAL Material						R\$ 7,62

Mês de Obra					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI - NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	15/11/2023	RS: 28,67%
	CERTAME:	Convocatória Pública 23.06.010P	STATUS:	CONCLUIDO	RS: 28,67%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	EMPRESA:	SP - COM 100% NACIONAL	RS: 47,76%
	LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAPIPOCA	EMPRESA:	INFORMA	RS: 2,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			

0345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,77	RS 13,42
0380	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 15,82
TOTAL Mão de Obra					RS 39,54	
VALOR:					RS 37,86	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 13,14	RS 2,50
0378	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,31000000	RS 7,53	RS 2,33
TOTAL Material					RS 4,83	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,77	RS 3,50
0380	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,20
TOTAL Mão de Obra					RS 9,70	
VALOR:					RS 14,51	

#### 11.6.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0339	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 18,98	RS 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,75	RS 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
0367	ORTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	RS 34,28	RS 5,82
TOTAL Material					RS 8,22	


Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,77	RS 7,51
0380	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,38
TOTAL Mão de Obra					RS 17,89	
VALOR:					RS 25,32	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 44,55	RS 11,14
0303	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 678,25	RS 678,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,28	RS 0,84
11262	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,91	RS 4,91
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 15,43	RS 92,58
0204	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,98	RS 42,98
TOTAL Material					RS 830,25	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,77	RS 47,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI - NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	15/11/2023	RS: 28,67%
	CERTAME:	Convocatória Pública 23.06.010P	STATUS:	CONCLUIDO	RS: 28,67%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	EMPRESA:	SP - COM 100% NACIONAL	RS: 47,76%
	LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAPIPOCA	EMPRESA:	INFORMA	RS: 2,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,32	RS 50,80
TOTAL Mão de Obra					RS 61,19	
VALOR:					RS 633,80	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 44,55	RS 11,14
0303	BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 894,54	RS 894,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,28	RS 0,84
11262	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,91	RS 4,91
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 15,43	RS 92,58
0204	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,98	RS 42,98
TOTAL Material					RS 1.048,07	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,77	RS 47,18
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,32	RS 60,80
TOTAL Mão de Obra					RS 108,12	
VALOR:					RS 1.156,89	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 44,55	RS 11,14
0204	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.110,84	RS 1.110,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,28	RS 0,84
11262	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,71	RS 10,71
0217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 20,89	RS 125,34
0207	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,57	RS 87,57
TOTAL Material					RS 1.528,44	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,77	RS 47,18
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,32	RS 50,80
TOTAL Mão de Obra					RS 108,12	
VALOR:					RS 1.629,56	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 44,55	RS 13,37



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 14/11/2023	ORÇ: 36.67%
EMPRESA: Construtora Pádua 21.802/03	FONTE: SEMFRA	UNID: M3
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	EMPRESA: CONSTRUTORA PÁDUA	QUANT: 4,776
LOCAL: BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA	EMPRESA: CONSTRUTORA PÁDUA	UNID: M3
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

10258	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1.172,46	R\$ 1.172,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11281	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,0000000	R\$ 25,99	R\$ 129,95
12288	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CORIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 72,10	R\$ 72,10
TOTAL Material					R\$ 1.426,17	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,81	
VALOR					R\$ 1.548,98	

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 44,56	R\$ 11,14
10258	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1.763,63	R\$ 1.763,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11282	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,0000000	R\$ 20,88	R\$ 125,28
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CORIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
TOTAL Material					R\$ 1.879,23	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,12	
VALOR					R\$ 2.082,35	

**12.6. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 10 CV (UN)**

10248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2.416,60	R\$ 2.416,60
TOTAL Material					R\$ 2.416,60	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,99	
VALOR					R\$ 2.767,59	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 14/11/2023
EMPRESA: Construtora Pádua 21.802/03	FONTE: SEMFRA
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	EMPRESA: CONSTRUTORA PÁDUA
LOCAL: BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA	EMPRESA: CONSTRUTORA PÁDUA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	

**12.7. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 15 CV (UN)**

10247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2.719,04	R\$ 2.719,04
TOTAL Material					R\$ 2.719,04	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,99	
VALOR					R\$ 3.070,04	

**12.8. C0450 BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)**

10249	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5.174,37	R\$ 5.174,37
TOTAL Material					R\$ 5.174,37	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,18	
VALOR					R\$ 5.600,55	

**12.9. C0451 BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)**

10248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=25 CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4.246,10	R\$ 4.246,10
TOTAL Material					R\$ 4.246,10	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,18	
VALOR					R\$ 4.671,28	

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 44,56	R\$ 11,14
10261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 583,79	R\$ 583,79
11280	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 4,91	R\$ 9,82
11426	LUXA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,0000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60
TOTAL Material					R\$ 610,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA:	13/11/2023
		UNIDADE:	0000
CERTAME:	Convocatória Pública 23.08.02/CP	UNIDADE:	0000
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNIDADE:	0000
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOUÇA	UNIDADE:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	UNIDADE:	0000

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 3/4"	M	20,00000000	R\$ 20,99	R\$ 417,80
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,43	R\$ 308,60
0294	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	LN	1,00000000	R\$ 42,58	R\$ 42,58
0297	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	LN	1,00000000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
TOTAL Material					R\$ 1.794,43

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
0212	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0200	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,44
VALOR					R\$ 1.940,87

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,30000000	R\$ 44,55	R\$ 13,36
0295	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	LN	1,00000000	R\$ 781,30	R\$ 781,30
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	LN	2,00000000	R\$ 4,91	R\$ 9,82
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	LN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	40,00000000	R\$ 15,43	R\$ 617,20
0294	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	LN	2,00000000	R\$ 42,58	R\$ 85,16
TOTAL Material					R\$ 1.507,40

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
0212	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0200	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,35
VALOR					R\$ 1.616,75

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 44,55	R\$ 11,14
0296	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	LN	1,00000000	R\$ 674,21	R\$ 674,21
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	LN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	LN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,00000000	R\$ 7,95	R\$ 318,00
0298	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	LN	2,00000000	R\$ 34,49	R\$ 68,98
TOTAL Material					R\$ 1.086,87

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
0212	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0200	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,35
VALOR					R\$ 1.196,22

Prefeitura Municipal de Itapouça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 12.385/2023  
 Rua...  
 Itapouça, 15 de Novembro de 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA:	13/11/2023
		UNIDADE:	0000
CERTAME:	Convocatória Pública 23.08.02/CP	UNIDADE:	0000
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNIDADE:	0000
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOUÇA	UNIDADE:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	UNIDADE:	0000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 109,35
VALOR	R\$ 1.206,27

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 44,55	R\$ 11,14
0299	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV	LN	1,00000000	R\$ 644,19	R\$ 644,19
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	LN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	LN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,00000000	R\$ 7,95	R\$ 318,00
0298	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	LN	2,00000000	R\$ 34,49	R\$ 68,98
TOTAL Material					R\$ 1.066,80

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
0212	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0200	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,35
VALOR					R\$ 1.176,15

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,30000000	R\$ 44,55	R\$ 13,36
0292	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV	LN	1,00000000	R\$ 1.267,44	R\$ 1.267,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	LN	2,00000000	R\$ 4,91	R\$ 9,82
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	LN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	25,00000000	R\$ 20,99	R\$ 417,80
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,43	R\$ 308,60
0294	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	LN	1,00000000	R\$ 42,58	R\$ 42,58
0297	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	LN	1,00000000	R\$ 67,57	R\$ 67,57
TOTAL Material					R\$ 1.946,08

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
0212	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0200	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,44
VALOR					R\$ 2.092,52

#### 12.15. C0467 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,30000000	R\$ 44,55	R\$ 13,36



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - (C) NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	14/11/2023	RS:	28,62%
ORÇAMENTO:	Consórcio PIMA 23.08.02CP	EMPRESA:	SENFRSA	107.7.000 (CONSTRUÇÃO)	52,87% 42,10% 0,03%
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	EMPRESA:	SENFRSA	5,00% 5,00%	
LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Q283	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV.	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 1.012,28	RS 1.012,28
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	UN	2,00000001	RS 4,91	RS 9,82
11439	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	M	8,00000000	RS 3,98	RS 18,38
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SENFRSA	M	20,00000000	RS 20,89	RS 417,80
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	M	20,00000000	RS 15,43	RS 308,60
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 25MM (1")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 42,58	RS 42,58
Q287	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 32MM (1 1/4")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 67,57	RS 67,57
					TOTAL Material	RS 1.880,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
0212	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,62
0220	ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 20,32	RS 71,12
					TOTAL Mão de Obra	RS 148,44
					VALOR	RS 2.029,36

**12.16. C0459 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRSA	KG	0,45000000	RS 44,55	RS 20,05
10284	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 1.155,49	RS 1.155,49
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	UN	2,00000000	RS 4,91	RS 9,82
11439	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	M	8,00000000	RS 3,98	RS 18,38
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SENFRSA	M	20,00000000	RS 20,89	RS 417,80
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	M	20,00000000	RS 15,43	RS 308,60
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 25MM (1")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 42,58	RS 42,58
Q287	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 32MM (1 1/4")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 67,57	RS 67,57
					TOTAL Material	RS 2.042,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
0212	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,62
0220	ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 20,32	RS 71,12
					TOTAL Mão de Obra	RS 148,44
					VALOR	RS 2.190,69

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

Material	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRSA	KG	0,25000000	RS 44,55	RS 11,14
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 735,06	RS 735,06
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRSA	UN	2,00000000	RS 2,78	RS 5,56
11444	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRSA	UN	6,00000000	RS 1,63	RS 10,98
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFRSA	M	20,00000000	RS 7,96	RS 159,00
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	M	30,00000000	RS 15,43	RS 308,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - (C) NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	14/11/2023	RS:	28,62%
ORÇAMENTO:	Consórcio PIMA 23.08.02CP	EMPRESA:	SENFRSA	107.7.000 (CONSTRUÇÃO)	52,87% 42,10% 0,03%
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	EMPRESA:	SENFRSA	5,00% 5,00%	
LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Q286	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 32MM (3/4")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 38,48	RS 38,48
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 25MM (1")	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 42,58	RS 42,58
					TOTAL Material	RS 1.311,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	2,50000000	RS 16,77	RS 41,93
0212	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,62
0220	ENCANADOR	SENFRSA	H	2,50000000	RS 20,32	RS 50,80
					TOTAL Mão de Obra	RS 111,35
					VALOR	RS 1.422,43

**12.18. C0460 BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRSA	KG	0,30000000	RS 44,55	RS 13,37
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SENFRSA	UN	1,00000000	RS 2.340,55	RS 2.340,55
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	3,00000000	RS 0,28	RS 0,84
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 2"	SENFRSA	UN	2,00000000	RS 28,00	RS 60,00
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SENFRSA	M	12,00000000	RS 36,64	RS 442,08
Q288	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 32MM (2")	SENFRSA	UN	2,00000000	RS 104,22	RS 218,44
					TOTAL Material	RS 3.071,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
0212	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,62
0220	ENCANADOR	SENFRSA	H	3,50000000	RS 20,32	RS 71,12
					TOTAL Mão de Obra	RS 148,44
					VALOR	RS 3.219,72

**12.19. C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0258	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SENFRSA	M3	1,00000000	RS 34,33	RS 34,33
					TOTAL Material	RS 34,33
					VALOR	RS 34,33

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

Material	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0278	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SENFRSA	UN	0,33000000	RS 2,53	RS 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SENFRSA	KG	0,02000000	RS 40,77	RS 0,84
12193	TUBO PVC PREGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SENFRSA	M	1,01000000	RS 10,80	RS 10,80
					TOTAL Material	RS 12,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA	DATA	13/11/2023
		RS	28,67%
CERTAME	Compras de Publicidade	TIPO DE	ORÇAO
		RECURSO	RECURSO
DATA DO CERTAME	14/11/2023	RECURSO	101.100.000,00
LOCAL	BARRIO PEÇOL, ITAPOUCA	EMPRESA	INFORMA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA		

0002	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 20,30	RS 10,57
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,58
					VALOR	RS 31,88

13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	RS 60,50	RS 106,95
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPERENAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,53000000	RS 6,15	RS 11,27
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 523,81	RS 20,80
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,50000000	RS 41,40	RS 75,80
					TOTAL Serviço	RS 214,82
					VALOR	RS 214,82

13.3. 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	RS 42,50	RS 3,40
C0218	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA DI= 8,4 x 8,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 12,50	RS 50,40
C0840	CONCRETO P/VEIM, PDR 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 390,02	RS 31,27
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE, 55	SEINFRA	M2	0,17000000	RS 65,30	RS 10,38
C1984	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 134,84	RS 10,79
					TOTAL Serviço	RS 112,28
					VALOR	RS 112,28

13.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53000000	RS 15,56	RS 72,00
					TOTAL Mão de Obra	RS 72,00
					VALOR	RS 72,00

13.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	RS 15,56	RS 41,21
					TOTAL Mão de Obra	RS 41,21
					VALOR	RS 41,21

13.6. C2824 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,56	RS 26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA	DATA	13/11/2023
		RS	28,67%
CERTAME	Compras de Publicidade	TIPO DE	ORÇAO
		RECURSO	RECURSO
DATA DO CERTAME	14/11/2023	RECURSO	101.100.000,00
LOCAL	BARRIO PEÇOL, ITAPOUCA	EMPRESA	INFORMA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA		

					TOTAL Mão de Obra	RS 30,44
					VALOR	RS 26,43

13.7. C2895 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 44,55	RS 0,00
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	RS 38,68	RS 0,29
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 3,60	RS 3,60
					TOTAL Materia	RS 4,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 15,77	RS 4,52
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 20,32	RS 4,88
					TOTAL Mão de Obra	RS 9,40
					VALOR	RS 13,21

13.8. C2897 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS 1,38	RS 0,46
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 40,77	RS 0,41
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,56	RS 6,63
					TOTAL Materia	RS 7,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	RS 15,77	RS 6,03
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	RS 20,32	RS 6,10
					TOTAL Mão de Obra	RS 12,13
					VALOR	RS 19,63

13.9. C2899 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS 2,33	RS 0,77
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 40,77	RS 0,61
02199	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 5,47	RS 5,56
					TOTAL Materia	RS 6,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 15,77	RS 6,00
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 20,32	RS 9,75
					TOTAL Mão de Obra	RS 15,75
					VALOR	RS 26,74





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 13/11/2023	RS: 29,87%
ORÇAMENTO: Convênio PISPA 23-08-02027	UNID: M	QTD: 1
DATA DO ORÇAMENTO: 14/11/2023	UNID: M	QTD: 1
LOCAL: BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

**13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078 ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,3300000	R\$ 2,30	R\$ 0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 40,77	R\$ 0,84
0189 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (RBR 1988)	SEINFRA	M	1,0100000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Material					R\$ 12,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,29
VALOR					R\$ 31,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0100000	R\$ 44,55	R\$ 0,45
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0150000	R\$ 39,89	R\$ 0,59
TOTAL Material					R\$ 2,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR					R\$ 12,79

**13.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0150000	R\$ 44,55	R\$ 0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0200000	R\$ 39,89	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 3,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,92
VALOR					R\$ 19,74

**13.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 44,55	R\$ 0,89

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 13/11/2023
ORÇAMENTO: Convênio PISPA 23-08-02027	UNID: M
DATA DO ORÇAMENTO: 14/11/2023	UNID: M
LOCAL: BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	

11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0800000	R\$ 39,89	R\$ 3,20
TOTAL Material					R\$ 9,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,84
VALOR					R\$ 24,13

**13.14. C4386 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 44,55	R\$ 0,89
0240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0200000	R\$ 39,89	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 2,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13
VALOR					R\$ 13,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 44,55	R\$ 0,89
0026 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0200000	R\$ 39,89	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 4,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13
VALOR					R\$ 16,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 44,55	R\$ 0,89
0242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0300000	R\$ 39,89	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 2,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13
VALOR					R\$ 13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA	13/11/2023	BCI - 28,02%
	CERTAME	Convocatória Pública 23.06.00CP	TIPO	0596A	100% 50% 50%
	DATA DO CERTAME	14/11/2023	SEINFRA	027102M (CONDIÇÃO)	53,04% 47,76% 50,00%
	LOCAL	BARRIO PEÇOL, ITAPOUÇA	Composição	PREÇO	5,00% 5,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,07	
VALOR					R\$ 25,92	

### 13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,05000000	R\$ 3,96	R\$ 5,00
0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,82
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
11061	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,77	R\$ 2,28
TOTAL Material					R\$ 21,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08	
VALOR					R\$ 38,95	

### 13.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

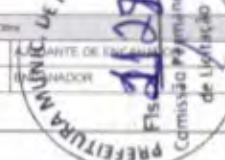
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,05000000	R\$ 2,96	R\$ 2,90
11226	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,56	R\$ 16,05
11061	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,77	R\$ 1,60
TOTAL Material					R\$ 20,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08	
VALOR					R\$ 40,89	

### 13.19. C2359 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,55	R\$ 1,00
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 38,69	R\$ 1,28
0214	TE PVC PARA PIESGOTO 50X25MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Material					R\$ 7,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,80
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,75	


 Físico  
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA	DATA	13/11/2023	BCI - 28,02%
	CERTAME	Convocatória Pública 23.06.00CP	TIPO	0596A	100% 50% 50%
	DATA DO CERTAME	14/11/2023	SEINFRA	027102M (CONDIÇÃO)	53,04% 47,76% 50,00%
	LOCAL	BARRIO PEÇOL, ITAPOUÇA	Composição	PREÇO	5,00% 5,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA				

VALOR	R\$ 18,22
-------	-----------

### 13.20. C2356 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,55	R\$ 3,34
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,69	R\$ 4,64
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Material					R\$ 19,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08	
VALOR					R\$ 36,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,55	R\$ 2,56
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06100000	R\$ 38,69	R\$ 2,32
0098	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL Material					R\$ 17,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08	
VALOR					R\$ 34,29	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,73	R\$ 53,73
TOTAL Material					R\$ 53,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55	
VALOR					R\$ 72,28	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 8,17	R\$ 14,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTES - CEI NO BARRIO POZOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	13/11/2023	RS:	26,87%
ORÇAMENTO:	201 - 1 - 000 - 3 - 000000000000	UNIDADE:	000000	RECURSO:	100000
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	UNIDADE:	000000	RECURSO:	100000
LOCAL:	BARRIO POZOL, ITAIPÓCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 9,91	R\$ 0,22
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,58	R\$ 6,99
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,06	R\$ 5,95
0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,92	R\$ 3,14
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,58	R\$ 15,68
1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,90	R\$ 3,06
0882	TUPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
0205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,21	R\$ 12,48
TOTAL Material						R\$ 123,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 26,77	R\$ 86,46
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra						R\$ 193,15
VALOR						R\$ 303,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,30	R\$ 3,43
0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 8,9mm	SEINFRA	KG	4,02000000	R\$ 12,80	R\$ 50,40
0360	CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 390,90	R\$ 31,27
C186	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTL. 53	SEINFRA	M2	0,17000000	R\$ 66,30	R\$ 10,36
C184	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Material						R\$ 112,25
VALOR						R\$ 112,25

**14.1. C6843 CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Gado Hordido	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Gado Hordido						R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96000000	R\$ 66,58	R\$ 57,73
0290	AREIA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 71,19	R\$ 47,13
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	249,00000000	R\$ 0,58	R\$ 191,85
1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79000000	R\$ 72,90	R\$ 15,24
TOTAL Material						R\$ 312,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 90,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 90,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTES - CEI NO BARRIO POZOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	13/11/2023	RS:	26,87%
ORÇAMENTO:	201 - 1 - 000 - 3 - 000000000000	UNIDADE:	000000	RECURSO:	100000
DATA DO ORÇAMENTO:	14/11/2023	UNIDADE:	000000	RECURSO:	100000
LOCAL:	BARRIO POZOL, ITAIPÓCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

VALOR	R\$ 471,25
-------	------------

**14.2. C1884 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,77	R\$ 41,54
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 90,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 131,84
VALOR						R\$ 131,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,49	R\$ 9,40
1081	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,44	R\$ 24,88
0408	PREÇO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UNID)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,52	R\$ 4,13
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,88	R\$ 7,32
1191	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,81	R\$ 15,70
TOTAL Material						R\$ 61,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,84
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,88
VALOR						R\$ 112,74

**14.4. C8214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 8,36	R\$ 11,26
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,91	R\$ 6,20
TOTAL Material						R\$ 17,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,20
VALOR						R\$ 14,66

**14.5. C2786 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Gado Hordido	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0127	COMPR. SOLOR DE 8R 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 88,94	R\$ 6,20
0296	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 103,11	R\$ 7,73
0198	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 22,73	R\$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FIORES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA	12/11/2023	NO	29.52%
		TOTAL	VEÍCULO	100%	100%
CERTAME	Convocatória Pública 23.08.02/CP	Sistema	02 - LICITAÇÃO ELETRÔNICA	01.0%	41.75% 49/2021
		Composição	INDICA	1.0%	0.0%
DATA DO CERTAME	14/11/2023				
LOCAL	BARRIO FIORES, ITAPOICA/SC				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

TOTAL Equipamento Cade Hídrico	RS 15,32
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 2,02
VALOR					RS 17,57

#### 14.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M2)

Equipamento Cade Hídrico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	CAMINHÃO TANQUE 6 999 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	RS 133,48
02725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	RS 41,21
TOTAL Equipamento Cade Hídrico					RS 8,14

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 15,55
VALOR					RS 22,47

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

Equipamento Cade Hídrico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02650	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 126,34
02706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 165,86
TOTAL Equipamento Cade Hídrico					RS 2,08

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 0,30
VALOR					RS 3,19

#### 14.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 16KM (M3)

Equipamento Cade Hídrico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	RS 126,34
TOTAL Equipamento Cade Hídrico					RS 28,52
VALOR					RS 28,52

#### 14.9. C2985 APALHA DE TETO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Cade Hídrico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02690	TRATOR DE TRACÇÃO POR CILINDROS E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 79,33
02691	TRATOR DE TRACÇÃO POR CILINDROS E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 236,72
TOTAL Equipamento Cade Hídrico					RS 1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FIORES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA	12/11/2023	NO	28,62%
		TOTAL	VEÍCULO	100%	100%
CERTAME	Convocatória Pública 23.08.02/CP	Sistema	02 - LICITAÇÃO ELETRÔNICA	01.0%	41.75% 49/2021
		Composição	INDICA	1.0%	0.0%
DATA DO CERTAME	14/11/2023				
LOCAL	BARRIO FIORES, ITAPOICA/SC				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

VALOR	RS 1,48
-------	---------

#### 14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02862	BRITA	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 75,10
TOTAL Material					RS 86,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 31,10
VALOR					RS 117,53

#### 15.1. C0674 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 66,58
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	RS 1,09
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	RS 3,40
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,67
TOTAL Material					RS 44,38

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	RS 18,55
TOTAL Mão de Obra					RS 39,77
VALOR					RS 104,56

#### 15.2. C0673 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,58
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,09
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,55
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67
TOTAL Material					RS 21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 36,09
VALOR					RS 99,52

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

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉU NO BARRIO POOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	12/11/2023	IMP:	28.876
CONTRATE:	Companhia Pública 23.06.010P	FONTE:	00000	UNID:	M3
DATA DO CONTRATE:	14/11/2023	EMPRESA:	001104600000000000	VALOR:	R\$ 198,21
LOCAL:	BARRIO POOL, ITAÍPOCA/CE	PREÇO:	0,198	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30480000	R\$ 96,54	R\$ 24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,52000000	R\$ 0,58	R\$ 60,23
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,17	R\$ 71,60
TOTAL Material						R\$ 196,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,82
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 130,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 255,72
VALOR						R\$ 420,79

**15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PISAÇA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,77000000	R\$ 6,17	R\$ 43,08
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,91	R\$ 0,89
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,59	R\$ 2,20
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,16	R\$ 3,01
0609	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,25M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,92	R\$ 11,97
0609	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,56	R\$ 8,96
11916	TABUA DE 1" DE 3a. - L = 30m	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,87	R\$ 1,18
TOTAL Material						R\$ 71,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0940	ALDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
0941	ALDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,59
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 9,50
0408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 50,29
0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,50	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 126,77
VALOR						R\$ 197,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,17	R\$ 6,05
02719	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPECADO - VÃO DE 2,81 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69
10901	PONTALETE / BARRILETE DE 1/2"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,44	R\$ 16,17
11726	PREÇO 18x7 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,61	R\$ 0,41
11848	SARMAPO DE 1/4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3a. - L = 30m	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 6,87	R\$ 0,42
TOTAL Material						R\$ 47,07

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉU NO BARRIO POOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	12/11/2023	IMP:	28.876
CONTRATE:	Companhia Pública 23.06.010P	FONTE:	00000	UNID:	M3
DATA DO CONTRATE:	14/11/2023	EMPRESA:	001104600000000000	VALOR:	R\$ 12,71
LOCAL:	BARRIO POOL, ITAÍPOCA/CE	PREÇO:	0,009	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C040	CONCRETO RVBBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,82	R\$ 15,54
C1403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Material						R\$ 24,67
VALOR						R\$ 124,75

**15.6. C2962 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	BRITA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 75,16	R\$ 86,43
TOTAL Material						R\$ 86,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR						R\$ 117,53

**15.7. C2798 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**


Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0727	COMPRESSOR DE AR 75 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,94	R\$ 6,23
0795	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 103,11	R\$ 7,23
0789	ROMPIDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,73	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 15,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,02
VALOR						R\$ 17,07

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0736	CAMPIÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 133,46	R\$ 4,01
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP-7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 41,91	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 5,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,58	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,53
VALOR						R\$ 22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PÉDRE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA	DATA: 13/11/2023
	CERTAME:	Convocatória Pública 23/06/2023	REN: 35,0%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	
	LOCAL:	BARRIO PÉDRE, ITAPOCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	

### 15.9. C8719 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0360	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 126,34
0378	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 150,89
TOTAL Equipamento Caminhão					R\$ 2,94

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 3,24</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0360	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,34
TOTAL Equipamento Caminhão					R\$ 28,52
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 28,52</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0328	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,55
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 36,69
8028	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R-JET DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,60
TOTAL Material					R\$ 20,41

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,25
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 42,66</b>

### 16.2. C2801 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0328	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 94,45
TOTAL Material					R\$ 90,28

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,36
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 91,05</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PÉDRE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA	DATA: 13/11/2023
	CERTAME:	Convocatória Pública 23/06/2023	REN: 35,0%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	
	LOCAL:	BARRIO PÉDRE, ITAPOCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	

### 16.3. C3985 ORELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UF)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17462	ORELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UF	1,00000000	R\$ 118,87
TOTAL Material					R\$ 118,87

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,71
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 122,58</b>

### 16.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TUAJO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (80x80x60cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,28000000	R\$ 58,52
0076	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F1 PAREDE	SEINFRA	M3	2,41000000	R\$ 6,19
0168	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 129,07
0307	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,41000000	R\$ 41,40
TOTAL Material					R\$ 209,71
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 209,71</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,30
0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 2,5mm	SEINFRA	KG	4,20000000	R\$ 12,30
0284	CONCRETO PVBIB, FCR 15 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 280,92
0136	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. SA	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 66,30
0184	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9 ELEVADO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84
TOTAL Material					R\$ 112,26
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 112,26</b>

### 17.1. C3625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(1") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0328	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,55
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 36,69
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,05
TOTAL Material					R\$ 4,77

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32
TOTAL					R\$ 8,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/11/2023	BDI: 25,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	ORÇÃO:	0000
CERTAME:	Convocação Pública 23.06.02/CP	ORÇÃO:	0001
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇÃO:	0002
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA/CE	ORÇÃO:	0003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇÃO:	0004

TOTAL Mão de Obra R\$ 14,84

VALOR R\$ 16,81

### 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 (40x40x60cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,3000000	R\$ 59,52	R\$ 77,38
C0178 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEINBAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm IV PARDE	SEINFRA	M2	1,2800000	R\$ 5,18	R\$ 7,70
C1905 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M2	0,0200000	R\$ 129,07	R\$ 2,58
C3017 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,2800000	R\$ 41,45	R\$ 52,23
TOTAL Serviço					R\$ 138,95
VALOR					R\$ 138,95

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0204 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0800000	R\$ 42,95	R\$ 3,43
C0216 ARMADURA CA 03 MÉDIA Di 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,0000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
C0840 CONCRETO PVRB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0800000	R\$ 390,92	R\$ 31,27
C1389 FORMA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5x	SEINFRA	M2	0,1700000	R\$ 85,50	R\$ 18,38
C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0800000	R\$ 134,34	R\$ 10,79
TOTAL Serviço					R\$ 112,28
VALOR					R\$ 112,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,76
VALOR					R\$ 9,76

### 18.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 69,59	R\$ 1,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0728000	R\$ 1,96	R\$ 0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0800000	R\$ 0,60	R\$ 0,05
TOTAL Materiais					R\$ 2,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/11/2023	BDI: 25,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	ORÇÃO:	0000
CERTAME:	Convocação Pública 23.06.02/CP	ORÇÃO:	0001
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇÃO:	0002
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA/CE	ORÇÃO:	0003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇÃO:	0004

TOTAL Mão de Obra R\$ 6,48

VALOR R\$ 6,52

### 18.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0500000	R\$ 15,50	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21
VALOR					R\$ 41,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,6000000	R\$ 15,50	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,00
VALOR					R\$ 72,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR					R\$ 26,44

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0900000	R\$ 128,34	R\$ 1,36
0708 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0190000	R\$ 185,85	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 2,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0190000	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 3,19

### 18.7. C2830 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2200000	R\$ 128,34	R\$ 28,22
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 28,22
VALOR					R\$ 28,22

### 18.8. C2869 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	ORÇ: 26.82%
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.06.02/CP	FONTE:	009903	UNID: M2
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	RECURSO:	07 - COM. ADMINISTRAÇÃO	VALOR: 47.194,00
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

Equipamento Cada. Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900 TRATOR DE ESTEREA CALÁBRINA E ESC. HP 150 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 75,30	R\$ 0,00
0079 TRATOR DE ESTEREA CALÁBRINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 236,72	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Cada. Material					R\$ 1,48
VALOR					R\$ 1,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 633,00	R\$ 633,00
1388 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	LN	2,0000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material					R\$ 634,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 19,77	R\$ 8,71
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,84
VALOR					R\$ 649,26

### 19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300000	R\$ 19,19	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 0,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 19,77	R\$ 13,42
0285 PINTOR	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,58
VALOR					R\$ 45,07


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1820 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 3cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,0000000	R\$ 37,98	R\$ 37,98
TOTAL Material					R\$ 37,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2300000	R\$ 19,77	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,98
VALOR					R\$ 41,96

### 19.4. C4624 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1824 CHAPA EM ALUMÍNIO N. 10 - 0,8P - 1,5MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0525000	R\$ 113,99	R\$ 5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	ORÇ: 26,82%
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.06.02/CP	FONTE:	009903	UNID: M2
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	RECURSO:	07 - COM. ADMINISTRAÇÃO	VALOR: 47.194,00
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,0100000	R\$ 34,90	R\$ 0,37
0819 VITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 1,80	R\$ 0,00
0826 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0100000	R\$ 48,29	R\$ 0,72
0827 LINA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	LN	0,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00
0828 CRUQUIMOL	SEINFRA	L	0,0000000	R\$ 11,97	R\$ 0,00
0825 TERCOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 0,91	R\$ 0,01
0829 VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0020000	R\$ 108,27	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 13,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ENGARRIADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0200000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 15,50	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,96
VALOR					R\$ 18,70

### 19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1824 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 236,40	R\$ 236,40
TOTAL Material					R\$ 236,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 15,50	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17
VALOR					R\$ 254,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	R\$ 8,17	R\$ 6,01
1827 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
1181 PONTALETE / BANDETE DE 3"x3"	SEINFRA	B	1,3000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
1128 PREÇO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18M, 18M/2)	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 13,81	R\$ 0,41
1148 BARRAÇO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,8700000	R\$ 4,38	R\$ 4,54
1810 TÁBUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5000000	R\$ 9,87	R\$ 5,40
TOTAL Material					R\$ 76,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 25,77	R\$ 7,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 15,50	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA: 14/11/2023	NO: 20.676
PROJETO: URBANISMO	UNIDADE: 001	ITEM: 001	QTD: 001
OBJETIVO: Construção Pareda 23.06.010P	DESCRIÇÃO: 001100a-GRANDEZAL	VALOR: 42.476	47.796
14/11/2023	UNIDADE: 001	ITEM: 001	QTD: 001
LOCAL: BARRIO POLOS, ITAÍPOCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

C0840	CONCRETO PVBFR. FCK 15 MPa COM ACRECADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 390,92	R\$ 16,64
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Materiais						R\$ 25,77
VALOR:						R\$ 114,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,02050000	R\$ 40,44
11872	SOLDA NIKRO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 51,61
Q2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,60
TOTAL Materiais					R\$ 128,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,77	
Q2000	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,32	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,09	
VALOR:						R\$ 78,82

**20.2. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,86
11150	ESMALTE BRANCO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 34,69
11346	LISA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,87
Q2051	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,28
TOTAL Materiais					R\$ 75,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 10,77	
Q2050	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 31,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,54	
VALOR:						R\$ 118,24

**20.3. C0486 BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02073	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07
TOTAL Materiais					R\$ 1,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,77	
VALOR:						R\$ 20,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA: 14/11/2023	NO: 20.676
PROJETO: URBANISMO	UNIDADE: 001	ITEM: 001	QTD: 001
OBJETIVO: Construção Pareda 23.06.010P	DESCRIÇÃO: 001100a-GRANDEZAL	VALOR: 42.476	47.796
14/11/2023	UNIDADE: 001	ITEM: 001	QTD: 001
LOCAL: BARRIO POLOS, ITAÍPOCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

**20.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIVANCADAS E/OU PRATISLEIRAS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01051	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80x3,81)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,30
TOTAL Materiais					R\$ 6,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2061	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
Q2043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,08100000	R\$ 652,67	
TOTAL Materiais					R\$ 652,67	
VALOR:						R\$ 720,15

**20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,00M (M2)**

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,27
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 22,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,10000000	R\$ 6,57
01003	ALAME RECOZIDO N 16 8HG	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 9,91
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 73,71
02000	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 75,16
02026	CHAPA COMPOSIÇÃO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 26,17
02000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,65
11726	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,81
TOTAL Materiais					R\$ 419,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	
Q2061	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	
Q2043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,35	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,66	
VALOR:						R\$ 492,94

**21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02004	CAMPANHÃO COMERC. EQUIP. GRUNDIGSTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,66
02005	CAMPANHÃO COMERC. EQUIP. GRUNDIGSTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 167,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - CEN-NO	DATA:	13/11/2023	REF:	20/2024
	BARRO PÍLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA	UNIDADE:	001 - 000000000	UNOS:	0000 0000
CERTAME:	Convênio Pátria 23M 2023	DIÁRIO:	07 - 000000000	VALOR:	4.17%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	EMPRESA:	INTEGRA	CNPJ:	0000
LOCAL:	BARRO PÍLOS, ITAPICICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA				

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 26,16
0105	ARMAZENAGEM TRIFÁSICA 200V 3P 3F 3W	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 40,02
0340	CABO ISOLADO EM PVC 10MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 627,40
0360	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	5,00000000	R\$ 20,85
1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 68,04
1088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 94,08
Q352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,43M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 36,90
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,58
Q405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 490,00
Q413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 208,72
TOTAL Material					R\$ 1.911,47

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAIXA EM ALVENARIA (600x300mm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 398,17
TOTAL Serviço					R\$ 398,17
VALOR					R\$ 2.413,80

**21.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,95
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,43
0195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,98
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 136,18
TOTAL Material					R\$ 225,54

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16
VALOR					R\$ 375,70

**21.3. C1084 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,95
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,43
0195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,98
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 98,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - CEN-NO	DATA:	13/11/2023	REF:	20/2024
	BARRO PÍLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA	UNIDADE:	07 - 000000000	UNOS:	0000 0000
CERTAME:	Convênio Pátria 23M 2023	DIÁRIO:	07 - 000000000	VALOR:	4,17%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	EMPRESA:	INTEGRA	CNPJ:	0000
LOCAL:	BARRO PÍLOS, ITAPICICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA				

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 33,54
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
VALOR					R\$ 281,23

**21.4. C2068 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0196	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,98
0000	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 41,88
0438	CAIXA TIPO J 500X200CM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 80,62
1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 50,81
1020	FUSÍVEL DIAZED 63A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 4,48
11882	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/UGAÇÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,90
TOTAL Material					R\$ 213,65

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,70
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 131,40
VALOR					R\$ 344,25

**21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 96A (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 96A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 68,04
TOTAL Material					R\$ 68,04

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR					R\$ 122,42

**21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 30,81
TOTAL Material					R\$ 30,81

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77

12.814  
 Comiss. Permanente  
 de Licitação  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023	BID	28,82%
OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				
CERTAME	0011000000000	ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023
DATA DO CERTAME	14/11/2023	ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023
LÍQUIDA	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

TOTAL Mão de Obra R\$ 20,77

VALOR R\$ 64,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
TOTAL Materiais					R\$ 50,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR R\$ 84,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
TOTAL Materiais					R\$ 50,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR R\$ 84,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
TOTAL Materiais					R\$ 50,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR R\$ 84,59

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Materiais					R\$ 6,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

Página 101

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023	BID	28,82%
OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				
CERTAME	0011000000000	ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023
DATA DO CERTAME	14/11/2023	ORÇÃO Nº	00000	DATA	13/11/2023
LÍQUIDA	BARRIO PICOL, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

0312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,90000000 R\$ 20,77 R\$ 18,69

TOTAL Mão de Obra R\$ 11,36

VALOR R\$ 20,63

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Materiais					R\$ 6,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,36

VALOR R\$ 20,63

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,40	R\$ 113,40
TOTAL Materiais					R\$ 113,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78

VALOR R\$ 138,82

#### 21.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KAJ440V (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KAJ440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,49	R\$ 117,49
TOTAL Materiais					R\$ 117,49

VALOR R\$ 117,49

#### 21.14. C0198 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Materiais					R\$ 19,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88

Página 102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CQ NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	10/11/2023
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.02/CP	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

VALOR: R\$ 26,85

**21.15. C0558 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0068	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 6,97
TOTAL Material					R\$ 6,97

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 44,51					

**21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 6,79
TOTAL Material					R\$ 6,79

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 44,33					

**21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 2,94
TOTAL Material					R\$ 2,94

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 40,48					

**21.18. C0546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 1,90
TOTAL Material					R\$ 1,90

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 39,44					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CQ NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	10/11/2023
	CERTAME:	Concursos Públicos 23.08.02/CP	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023		
LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPOICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,17

VALOR: R\$ 6,39

**21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 3,45
TOTAL Material					R\$ 3,45

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 41,00					

**21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 5,59
TOTAL Material					R\$ 5,59

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 43,13					

**21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 7,58
TOTAL Material					R\$ 7,58

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 45,12					

**21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 7,89
TOTAL Material					R\$ 7,89

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54	
VALOR: R\$ 45,43					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 11288



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.		DATA: 19/11/2023	BDI: 28,07%
FORTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR
SEINFRA	071 COB. OBSERVAÇÃO	4,00%	R\$ 20,32
SEINFRA	02094	0,0%	0,00%
CANTARIM: Construção Pública 23.08.05CP			
DATA DO CANTARIM: 14/11/2023			
LOCAL: BARRIO PEÇES, ITAIPOCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA			

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 12,48
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 20,77
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 31,20</b>

#### 21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 62,83	
					TOTAL Materiais	R\$ 62,83

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 22,85	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 41,30
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 104,13</b>

#### 21.24. C1862 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W) (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 18 W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 39,70	
					TOTAL Materiais	R\$ 39,70

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 22,85	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 41,30
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 81,00</b>

#### 21.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15431	CAIXA DE EMBUITH PVC - 494 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 3,42	
					TOTAL Materiais	R\$ 3,42

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 3,12	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 8,59
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 9,06</b>

#### 21.26. C1829 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5,48	
					TOTAL Materiais	R\$ 5,48

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Mão-de-Obra	

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PEÇES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.		DATA: 19/11/2023	BDI: 28,07%
FORTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR
SEINFRA	071 COB. OBSERVAÇÃO	4,00%	R\$ 20,32
SEINFRA	02094	0,0%	0,00%
CANTARIM: Construção Pública 23.08.05CP			
DATA DO CANTARIM: 14/11/2023			
LOCAL: BARRIO PEÇES, ITAIPOCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA			

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 18,77	R\$ 3,51
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,25
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 7,76
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 7,72</b>

#### 21.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,50	
					TOTAL Materiais	R\$ 7,50

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 7,69
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 15,38</b>

#### 21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,24	
					TOTAL Materiais	R\$ 13,24

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 13,88
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 27,12</b>

#### 21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,20	
					TOTAL Materiais	R\$ 10,20

Mão-de-Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 10,98
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 21,08</b>

#### 21.30. C1830 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 34,43	
					TOTAL Materiais	R\$ 34,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - (C3) NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	RS:	28,87%
	CERTAME:	Convocatória Pública 03/01/2023	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	VALOR:
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 64,47

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,31
TOTAL Materiais					R\$ 6,31

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 3,52
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,29
VALOR:					R\$ 16,59

21.32. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10
0107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PV 2 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01
0108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,32
TOTAL Materiais					R\$ 8,43

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 23,83

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,31
TOTAL Materiais					R\$ 6,31

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 19,19

Pfs. 11288  
 Comissão Permanente de Licitação  
 PREFEITURA MUNIC. DE ITAPOICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - (C3) NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	RS:	0,00%
	CERTAME:	Convocatória Pública 23/01/2023	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	VALOR:
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

21.34. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	CABO COBRE 1/2 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,84
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,43
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90
0352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,90
TOTAL Materiais					R\$ 95,07

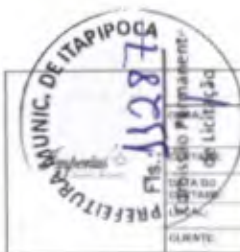
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 254,77

21.35. C0446 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,90
0256	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.172,46
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28
10291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,40
0216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,96
0208	VÁLVULA RETENÇÃO P/ DECIVO - 80MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,10
TOTAL Materiais					R\$ 1.428,17

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 1.556,03

22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUBSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,96
11503	MANTA BUTILICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,40
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 69,84
11872	SOLDA SOGE	SEINFRA	KG	0,02190000	R\$ 61,61
06071	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 13,48
TOTAL Materiais					R\$ 143,29

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32
TOTAL					R\$ 37,09



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CD NO BARRIO PICOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 12/11/2013	SG: 08.076
Comunidade Pólo 25/08-0507	UNIDADE: 000000	ORÇ: 0000
14/10/2013	EMPRESA: 000000	DATA: 12/11/2013
BARRIO PICOL ITAÍPOCA/CE		
ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,27
VALOR	R\$ 39,33

#### 22.2. C4777 REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0250000	R\$ 55,40	R\$ 1,82
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0040000	R\$ 48,44	R\$ 0,02
11872 SOLDA BRANCO	SEINFRA	KG	0,0010000	R\$ 91,81	R\$ 0,25
16078 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1900000	R\$ 20,70	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 29,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2600000	R\$ 19,77	R\$ 4,98
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,75
VALOR					R\$ 40,05

#### 22.3. C4778 REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0400000	R\$ 55,40	R\$ 2,43
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0040000	R\$ 48,44	R\$ 0,03
11872 SOLDA BRANCO	SEINFRA	KG	0,0042000	R\$ 91,81	R\$ 0,34
6002 TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1900000	R\$ 28,08	R\$ 30,89
TOTAL Material					R\$ 38,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,64
VALOR					R\$ 50,77

#### 22.4. C4779 REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0340000	R\$ 55,40	R\$ 1,84
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007000	R\$ 48,44	R\$ 0,03
11872 SOLDA BRANCO	SEINFRA	KG	0,0005000	R\$ 91,81	R\$ 0,45
16079 TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1900000	R\$ 34,82	R\$ 38,41
TOTAL Material					R\$ 46,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 19,77	R\$ 0,17
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 20,77	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,38
VALOR					R\$ 1,29

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CD NO BARRIO PICOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 12/11/2013	SG: 08.076
Comunidade Pólo 25/08-0507	UNIDADE: 000000	ORÇ: 0000
14/10/2013	EMPRESA: 000000	DATA: 12/11/2013
BARRIO PICOL ITAÍPOCA/CE		
ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	R\$ 19,77	R\$ 6,70
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	R\$ 20,32	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,61
VALOR					R\$ 58,65

#### 22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1703 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5.652,39	R\$ 5.652,39
TOTAL Material					R\$ 5.652,39
VALOR					R\$ 5.652,39

#### 22.6. C3866 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,80 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1700 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,80 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2.706,71	R\$ 2.706,71
TOTAL Material					R\$ 2.706,71
VALOR					R\$ 2.706,71

#### 22.7. C0466 BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 BRAÇADERA TPC "D" METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material					R\$ 1,07
VALOR					R\$ 1,07

#### 22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1") (PAR)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
0267 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 1,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 19,77	R\$ 0,17
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 20,77	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,38
VALOR					R\$ 1,29

#### 22.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA PYTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN DO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	15/11/2023	BOI:	26.576
	CERTAME:	Convênio PNBx 23.01/2023	UNID:	SEINFRA	07.1.008 (CONSTRUÇÃO)
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,50%	PREÇO UNITÁRIO:	4,15% (R\$100)
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA	COEFICIENTE:	0,25%	PREÇO UNITÁRIO:	0,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22
VALOR					R\$ 6,22

22.16. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,50	R\$ 0,01
0941 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 1,08	R\$ 0,04
3085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 1,55	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 0,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
0245 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,55	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,69
VALOR					R\$ 4,73

23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,36	R\$ 5,21
TOTAL Materiais					R\$ 5,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR					R\$ 16,94

23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,26	R\$ 5,82
TOTAL Materiais					R\$ 7,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,10

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 112.877,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN DO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	15/11/2023	BOI:	26.576
	CERTAME:	Convênio PNBx 23.01/2023	UNID:	SEINFRA	07.1.008 (CONSTRUÇÃO)
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,50%	PREÇO UNITÁRIO:	4,15% (R\$100)
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA	COEFICIENTE:	0,25%	PREÇO UNITÁRIO:	0,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

VALOR R\$ 24,49

23.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Materiais					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR					R\$ 15,03

23.4. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,90	R\$ 2,69
11480 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
TOTAL Materiais					R\$ 8,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,07
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,38
VALOR					R\$ 21,75

24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Materiais					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,07
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,30
VALOR					R\$ 12,54

24.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 15/11/2023	REV: 26,6%
Fonte: 007 - 100% (CONDIÇÃO)	FORMA: 0000	MOD: 0000
Composição: 0000	FORMA: 0000	MOD: 0000
14/11/2023		
BARRIO PICOS, CAPOGAGE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,80	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
02090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,90	R\$ 3,56
TOTAL Material						R\$ 5,13

Mão de Obra						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
02090	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
VALOR						R\$ 19,31

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

Material						
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35600000	R\$ 66,59	R\$ 24,25
19005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,50000000	R\$ 0,56	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,70000000	R\$ 50,17	R\$ 71,69
TOTAL Material						R\$ 196,21

Mão de Obra						
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,55	R\$ 130,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 255,57
VALOR						R\$ 451,78

#### 25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material						
00811	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material						R\$ 157,45

Mão de Obra						
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 319,61

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,22	R\$ 128,17
TOTAL Serviço						R\$ 128,17
VALOR						R\$ 696,23

#### 25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material						
10183	AO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,37	R\$ 168,06
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01830000	R\$ 73,71	R\$ 45,57
02080	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,16	R\$ 46,22

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 15/11/2023	REV: 26,6%
Fonte: 007 - 100% (CONDIÇÃO)	FORMA: 0000	MOD: 0000
Composição: 0000	FORMA: 0000	MOD: 0000
14/11/2023		
BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,50000000	R\$ 0,56	R\$ 220,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	R\$ 72,90	R\$ 18,77
TOTAL Material						R\$ 409,73

Mão de Obra						
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 217,81
VALOR						R\$ 796,11

#### 25.1.1.4. C2527 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP=10mm UTE... 3X (M2)

Material						
05028	CHAPA COMPENSADA RESINADA 900X (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	5,40000000	R\$ 23,49	R\$ 126,85
11691	PORTALETE F BARROTE DE 3/4"	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 12,44	R\$ 24,88
02408	PREÇO 18X18 (1,10" x 1,10") (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,52	R\$ 4,63
11646	SARRAFO DE 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,89	R\$ 7,35
11916	TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 9,87	R\$ 15,76
TOTAL Material						R\$ 63,09

Mão de Obra						
00441	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,82
04688	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,86
VALOR						R\$ 113,94

#### 25.1.1.5. C0640 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cada Hora						
00662	RETOBEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 32,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Cada Hora						R\$ 15,90

Material						
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68200000	R\$ 66,59	R\$ 99,09
09005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	R\$ 72,90	R\$ 60,54
TOTAL Material						R\$ 321,33

Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	R\$ 15,55	R\$ 60,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 60,30
VALOR						R\$ 381,63

#### 25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PEDREIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPUOCA	DATA: 01/11/2023				
		UNID	QUANT	UNID	VAL	VAL
CERTAME	Consórcio Pólice 23-0101P	SEINFRA	01 + 024 (CONDIÇÃO)	01,0%	4,17%	00000
DATA DO CERTAME	16/11/2023					
LOCAL	BARRIO PEDREIRO, ITAPUOCA					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUOCA					

Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	R\$ 20,77	R\$ 103,80
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,20
VALOR						R\$ 228,20

**25.1.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50R6 (KG)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01705	CAMBRIÃO COMERC. EQUIP. OCUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 125,00	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,50

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1792	AÇO CA-50R6	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 8,77	R\$ 8,71
0102	ARAME REDOZDO N 18 2x2	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 9,91	R\$ 0,20
TOTAL Materiais						R\$ 8,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,20
VALOR						R\$ 12,81

**25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,30 m (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,7400000	R\$ 6,17	R\$ 6,05
0520	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
1691	PORTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,3000000	R\$ 12,44	R\$ 12,17
1126	PREGO 18x27 (3,10" x 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 13,01	R\$ 0,41
1186	BARRAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,8700000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,8500000	R\$ 9,87	R\$ 8,42
TOTAL Materiais						R\$ 66,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C040	CONCRETO FIVRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 290,92	R\$ 15,64
C193	CONCRETO FIVRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço						R\$ 24,77
VALOR						R\$ 116,18

**25.1.1.9. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 25g/m² (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 80,59	R\$ 2,43
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,2400000	R\$ 9,95	R\$ 3,43
1192	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,1500000	R\$ 3,85	R\$ 6,43
TOTAL Materiais						R\$ 10,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4300000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,63
VALOR						R\$ 62,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BARRIO PEDREIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPUOCA	DATA: 01/11/2023				
		UNID	QUANT	UNID	VAL	VAL
CERTAME	Consórcio Pólice 23-0101P	SEINFRA	01 + 024 (CONDIÇÃO)	01,0%	4,17%	00000
DATA DO CERTAME	16/11/2023					
LOCAL	BARRIO PEDREIRO, ITAPUOCA					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUOCA					

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 13,84	R\$ 27,68
TOTAL Materiais						R\$ 27,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,35
VALOR						R\$ 31,03

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0730000	R\$ 80,59	R\$ 4,88
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,1600000	R\$ 9,95	R\$ 18,04
TOTAL Materiais						R\$ 22,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4300000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,63
VALOR						R\$ 62,83

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1216	GRAX	SEINFRA	KG	0,2800000	R\$ 6,78	R\$ 1,84
0606	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II, E=4MM (NBR 962-2014)	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 34,30	R\$ 36,45
0609	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000000	R\$ 7,87	R\$ 3,17
TOTAL Materiais						R\$ 44,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0036	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,73
VALOR						R\$ 65,91

**25.1.2.4. C2957 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 80,59	R\$ 2,43
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,2400000	R\$ 9,95	R\$ 3,43
1192	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,1500000	R\$ 3,85	R\$ 6,43
TOTAL Materiais						R\$ 10,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4300000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,63
VALOR						R\$ 62,83





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02/CP	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE		H	0,90000000	R\$ 15,50	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,83
VALOR					R\$ 33,12

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE		H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 03,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONCRETO P/VRB., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	R\$ 384,06	R\$ 384,06
TOTAL Serviço					R\$ 384,06
VALOR					R\$ 519,82

#### 25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,036500000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material					R\$ 10,45

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE		H	0,55000000	R\$ 15,50	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74
VALOR					R\$ 24,19

#### 25.1.3.3. C3091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	R\$ 42,85	R\$ 47,14
TOTAL Material					R\$ 63,14

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE		H	0,90000000	R\$ 15,50	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
VALOR					R\$ 84,93

#### 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,90
TOTAL Material					R\$ 22,90

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02/CP	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,42000000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE		H	0,20000000	R\$ 15,50	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR					R\$ 8,75

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,00000000	R\$ 81,31	R\$ 81,31
TOTAL Material					R\$ 81,31

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543 SERVENTE		H	0,25000000	R\$ 15,50	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,29

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00750000	R\$ 636,90	R\$ 2,36
TOTAL Serviço					R\$ 2,36
VALOR					R\$ 17,67


#### 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01500000	R\$ 66,59	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,33

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE		H	1,12000000	R\$ 15,50	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
VALOR					R\$ 59,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,90
TOTAL Material					R\$ 22,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - Cei NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fonte:	SEINFRA	UNID:	H
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	07 - COM DESCONTINUAÇÃO	COEFICIENTE:	0,85%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA	COEFICIENTE:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
02543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 852,67	R\$ 4,52
TOTAL Serviço					R\$ 4,52
VALOR					R\$ 62,80

**25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Cuido Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Cuido Horário					R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01017	AÇO CA-25	KG	80,00000000	R\$ 9,38	R\$ 562,80
01013	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,91	R\$ 11,89
01009	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	R\$ 66,59	R\$ 41,52
02082	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,16	R\$ 65,99
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
01891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	R\$ 12,44	R\$ 7,46
01728	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,61	R\$ 27,22
01918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,87	R\$ 49,35
TOTAL Material					R\$ 948,41


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
01012	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 26,77	R\$ 96,70
00898	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
02391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
02543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 989,89
VALOR					R\$ 1.682,20

**25.1.5.1. C0776 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,59	R\$ 0,41
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
02543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33


  
 Prefeitura Municipal de Itapoica  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 1.182,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - Cei NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fonte:	SEINFRA	UNID:	H
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	07 - COM DESCONTINUAÇÃO	COEFICIENTE:	0,85%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA	COEFICIENTE:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

TOTAL Mão de Obra R\$ 4,41

VALOR R\$ 6,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02543	SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 437,22	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93
VALOR					R\$ 32,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,59	R\$ 1,62
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90
VALOR					R\$ 30,54

**25.1.5.4. 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
05008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
05500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85
TOTAL Material					R\$ 58,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRELHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
02543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
VALOR					R\$ 89,29

**25.1.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 28,52%
Concorrência Pública 23.08.02/CP	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
14/11/2023	COEFICIENTE: 0,2000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE: 0,2000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,55
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE: 0,02%	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR: R\$ 8,75

#### 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
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,59	R\$ 0,48
0065 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 1,01
TOTAL Material					R\$ 2,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01

VALOR: R\$ 12,10

#### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN- TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 370,12	R\$ 7,40
TOTAL Serviço					R\$ 7,40

VALOR: R\$ 32,83

#### 25.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46

VALOR: R\$ 15,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 13/11/2023	BDI: 28,52%		
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02/CP	FONTE: SEINFRA	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,2000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE: 0,2000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,55	TOTAL Material: R\$ 1,49	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE: 0,02%	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,02	TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,26	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VALOR: R\$ 8,75			

#### 25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 16,95	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
0207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 24,20	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 20,70

#### 25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Material					R\$ 2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,58

VALOR: R\$ 11,82

#### 25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
0206 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 20,96	R\$ 3,56
TOTAL Material					R\$ 5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 19,31

#### 25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0487 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2 3"x1" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,6900000	R\$ 8,08	R\$ 80,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA: 15/11/2023	RSD: 26,82%	
	CERTAME:	Convênio PNBRS 21/05/2023	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2
	GATA DO CERTAME:	1411003	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 34,94
	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 41,10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44,64

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
Q238	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,4700M)	KG	4,25000000	R\$ 8,22	R\$ 34,94
Q239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,9900M)	KG	5,00000000	R\$ 8,22	R\$ 41,10
Q264	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	LIN	4,00000000	R\$ 11,16	R\$ 44,64
Q435	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,48M)	M2	2,00000000	R\$ 39,05	R\$ 78,10
Q171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	6,83000000	R\$ 70,06	R\$ 618,52
TOTAL Material					R\$ 805,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q121	ARMADORFERREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
Q243	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
13879	SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 182,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,87000000	R\$ 13,88	R\$ 81,06
Q216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 12,60	R\$ 12,79
Q240	CONCRETO PVBSP, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 390,92	R\$ 106,37
TOTAL Serviço					R\$ 214,21
VALOR					R\$ 1.318,05

25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 18,00	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 24,00	R\$ 3,94
1546	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
Q293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,28	R\$ 2,67
TOTAL Material					R\$ 7,62


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q242	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 18,17	R\$ 14,54
Q290	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 25,77	R\$ 20,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,16
VALOR					R\$ 37,86

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 231,44	R\$ 231,44
TOTAL Material					R\$ 231,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	FERREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
Q243	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,27


 Prefeitura Municipal de Itapoica  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 332/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA: 15/11/2023	RSD: 26,82%	
	CERTAME:	Convênio PNBRS 21/05/2023	FONTE:	SEINFRA	UNID: M3
	GATA DO CERTAME:	1411003	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,74
	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,74
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q235	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRACO 1:3:6	M3	0,00700000	R\$ 534,05	R\$ 3,74
TOTAL Serviço					R\$ 3,74
VALOR					R\$ 305,23

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,36400000	R\$ 60,30	R\$ 21,89
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	106,00000000	R\$ 0,55	R\$ 58,23
11900	PEDRA DE MÃO (BRACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 65,17	R\$ 71,69
TOTAL Material					R\$ 151,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q261	FERREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
Q243	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 138,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263,57
VALOR					R\$ 420,78

25.2.1.2. C4992 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q261	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q261	FERREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
Q243	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 427,23	R\$ 128,17
TOTAL Serviço					R\$ 131,17
VALOR					R\$ 568,23

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-60	KG	18,00000000	R\$ 9,57	R\$ 172,26
0108	AREIA GROSSA	M3	0,61600000	R\$ 73,71	R\$ 45,37
0280	BRITA	M3	0,61600000	R\$ 75,10	R\$ 46,23
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	308,50000000	R\$ 0,55	R\$ 169,66
11905	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 72,50	R\$ 19,07
TOTAL Material					R\$ 402,59

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	RS:	28.82%
ORÇÃO:	1071	ORÇÃO:	1071	RS:	28.82%
ORÇÃO:	1071	ORÇÃO:	1071	RS:	28.82%
CONTRATO:	Conveniência Pública 23.08.03/CP	Composição:	1102/104	0,02%	0,02%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023				
LOCAL:	BARRIO FICOS, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 217,81
				VALOR:		R\$ 706,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,49	R\$ 10,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,44	R\$ 24,88
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 720UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,52	R\$ 4,13
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,87	R\$ 15,79
TOTAL Material					R\$ 62,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 112,74

#### 25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cabo Hércules	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Cabo Hércules					R\$ 15,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R\$ 66,59	R\$ 59,58
10605 CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	294,05000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	R\$ 72,90	R\$ 60,44
TOTAL Material					R\$ 281,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 390,92

#### 25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,25
VALOR:					R\$ 228,25

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO FICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	RS:	28.82%
ORÇÃO:	1071	ORÇÃO:	1071	RS:	28.82%
CONTRATO:	Conveniência Pública 23.08.03/CP	Composição:	1102/104	0,02%	0,02%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023				
LOCAL:	BARRIO FICOS, ITAÍPOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

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

Equipamento Cabo Hércules	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,50	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Cabo Hércules					R\$ 1,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,21
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 9,91	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,20
VALOR:					R\$ 13,41

#### 25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,17	R\$ 6,75
10292 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,44	R\$ 16,17
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,61	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,68	R\$ 4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,87	R\$ 8,42
TOTAL Material					R\$ 78,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Seripa	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,92	R\$ 15,94
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Seripa					R\$ 24,77
VALOR:					R\$ 116,16

#### 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\$ 13,84	R\$ 27,68
TOTAL Material					R\$ 27,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CQ 00	DATA: 12/11/2023	R\$ 31,03		
	BARRO PRETO, STRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA		UNID:	M3	
CERTAME:	CONVÊNIO PÚBLICO 23/002/2017	UNID:	M3	20,19	1,84
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M3	20,19	1,84
LOCAL:	BARRO PRETO, ITAPOICA	UNID:	M3	20,19	1,84
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	M3	20,19	1,84

TOTAL Mão de Obra R\$ 3,35

VALOR R\$ 31,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,59	R\$ 4,80
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,19000000	R\$ 0,59	R\$ 15,34
TOTAL Material					R\$ 20,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,55	R\$ 29,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,03

VALOR R\$ 52,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 8,29	R\$ 1,64
0806 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9662/2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,30	R\$ 39,45
0509 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,87	R\$ 3,07
TOTAL Material					R\$ 44,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,77	R\$ 13,42
0001 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,73

VALOR R\$ 65,89

**25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 0,59	R\$ 3,43
11502 PAPEL KRAFT RETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,65	R\$ 4,43
TOTAL Material					R\$ 10,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,83

VALOR R\$ 33,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CQ 00	DATA: 12/11/2023	R\$ 28,82		
	BARRO PRETO, STRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA		UNID:	M3	
CERTAME:	CONVÊNIO PÚBLICO 23/002/2017	UNID:	M3	17,19	1,63
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M3	17,19	1,63
LOCAL:	BARRO PRETO, ITAPOICA	UNID:	M3	17,19	1,63
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	M3	17,19	1,63

**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
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 61,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 185,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306 CONCRETO PAV. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 284,36	R\$ 284,36
TOTAL Material					R\$ 284,36

VALOR R\$ 570,20

**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
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,54800000	R\$ 0,95	R\$ 13,92
TOTAL Material					R\$ 16,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74

VALOR R\$ 24,19

**25.2.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPEI-4 - FV PISO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm 900 cm² - PE-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85
TOTAL Material					R\$ 58,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90

VALOR R\$ 84,91

**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
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 3,54	R\$ 1,42
TOTAL Material					R\$ 1,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HORA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAÍPOCA/CE	TOTAL:	0,00%	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,55	RS 3,11
					TOTAL Mão de Obra	RS 7,76
					VALOR:	RS 8,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 61,31	
					TOTAL Material	RS 61,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	RS 34,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 835,60	
					TOTAL Serviço	RS 2,38
					VALOR:	RS 77,97

**25.2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 69,59	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,09	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,55	
0261	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67	
					TOTAL Material	RS 21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 17,42	
					TOTAL Mão de Obra	RS 38,19
					VALOR:	RS 59,52

**25.2.4.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 4,58	
					TOTAL Material	RS 22,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	RS 20,77	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 16,33	
					TOTAL Mão de Obra	RS 37,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HORA
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAÍPOCA/CE	TOTAL:	0,00%	VALOR:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	RS 652,87	RS 4,52
					TOTAL Serviço	RS 4,52
					VALOR:	RS 82,80

**25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Culo Hômbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	SETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,27	
					TOTAL Equipamento Culo Hômbra	RS 15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01017	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9,38	
01013	ARAME RECOZIDO N 18 BMS	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,91	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62000000	RS 66,58	
02806	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	RS 75,16	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	RS 0,55	
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	0,80000000	RS 12,44	
11726	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,61	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,67	
					TOTAL Material	RS 248,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 96,77	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 20,77	
0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 20,77	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	RS 180,89
					VALOR:	RS 1.652,20


**25.2.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	RS 66,59	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,55	
					TOTAL Material	RS 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,41
					VALOR:	RS 6,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,02%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	011103M CONDIÇÃO	COEFIC:	0,87%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	PROPRIA	COEFIC:	0,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,22	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93	
VALOR					R\$ 32,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,59	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90	
VALOR					R\$ 30,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,85	R\$ 47,14
TOTAL Material					R\$ 63,14	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15	
VALOR					R\$ 89,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 112/92  
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	29,02%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	011103M CONDIÇÃO	COEFIC:	0,87%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	PROPRIA	COEFIC:	0,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

VALOR R\$ 8,75

#### 25.2.5.6. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,59	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62000000	R\$ 0,55	R\$ 1,81
TOTAL Material					R\$ 2,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01	
VALOR					R\$ 12,10	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 378,12	R\$ 7,40
TOTAL Serviço					R\$ 7,40	
VALOR					R\$ 32,83	

#### 25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,43	
VALOR					R\$ 15,03	

#### 25.2.6.2. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,96	R\$ 0,85
11448	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTES:</b>	UNISSAC	<b>UNID:</b>	M2	<b>PREÇO:</b>	900
<b>CERTAME:</b>	Desembolso Pública 23.05.02/CP	<b>SEINFRA:</b>	027 - 1.020 (DEMONSTRAÇÃO)	<b>KG:</b>	47,19%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	14/11/2023	<b>COMPRADOR:</b>	PROFRA	<b>PREÇO:</b>	202201
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOB, ITAÍPOCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,03%	<b>COEFICIENTE:</b>	0,03%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 6,52</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,70</b>

**25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 2,24</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 9,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,82</b>

**25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,90	R\$ 3,56
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 5,13</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,31</b>

**25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,44	R\$ 231,44
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 231,44</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 36,86
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 70,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTES:</b>	UNISSAC	<b>UNID:</b>	M3	<b>PREÇO:</b>	900
<b>CERTAME:</b>	Desembolso Pública 23.05.02/CP	<b>SEINFRA:</b>	027 - 1.020 (DEMONSTRAÇÃO)	<b>KG:</b>	47,19%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	14/11/2023	<b>COMPRADOR:</b>	PROFRA	<b>PREÇO:</b>	202201
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOB, ITAÍPOCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,03%	<b>COEFICIENTE:</b>	0,03%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SFEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 534,95	R\$ 3,74
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 3,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N 18, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 113,99	R\$ 5,98
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,65	R\$ 0,37
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,80	R\$ 0,90
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,29	R\$ 0,72
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
18628	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 11,97	R\$ 0,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,81	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTOADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 108,27	R\$ 5,86
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 13,14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 4,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,70</b>


**25.3.1.1. C1803 MURETA C/TUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 88,59	R\$ 11,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,96000000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	R\$ 0,55	R\$ 17,28
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,17	R\$ 6,99
12062	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,89
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 196,90</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,26
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 178,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 334,95</b>

**25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA	DATA:	13/11/2023	RS: 38.676	
	CERTAME:	Convocatória Pública 03/08/2023	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 41,796
	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOAVA	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 138,287
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA					

11347	LISA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material						R\$ 3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,46
VALOR						R\$ 15,03

### 25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 16,36	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347	LISA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
TOTAL Material						R\$ 6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
VALOR						R\$ 20,70

### 25.3.1.4. C6336 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,96	R\$ 66,67
TOTAL Material						R\$ 66,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,59	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,44
VALOR						R\$ 92,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,08	R\$ 91,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0309	CONCRETO P/RESERVAÇÃO COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 394,05	R\$ 394,05
TOTAL Material						R\$ 394,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA	DATA:	13/11/2023	RS: 38.676	
	CERTAME:	Convocatória Pública 03/08/2023	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 41,796
	LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOAVA	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 138,287
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA					

VALOR	R\$ 119,82
-------	------------

### 25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,55	R\$ 8,07
TOTAL Material						R\$ 10,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,74
VALOR						R\$ 24,19

### 25.3.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1-SPE1-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 10,00
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-SPE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,85	R\$ 47,14
TOTAL Material						R\$ 67,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,50	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79
VALOR						R\$ 84,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0112	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 1,54	R\$ 1,49
TOTAL Material						R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,50	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR						R\$ 8,75

### 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	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 66,59	R\$ 1,21
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,08
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	RS 48,81	TOTAL:	RS 50,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE:	0,00%	COEFICIENTE:	0,00%

1823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 48,81	RS 53,69
TOTAL Material						RS 50,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	RS 20,77	RS 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 15,55	RS 19,44
TOTAL Mão de Obra						RS 52,67
VALOR:						RS 112,09

**25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10494	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518g/m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,57	RS 12,57
TOTAL Material						RS 12,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEIRISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	RS 15,55	RS 6,22
TOTAL Mão de Obra						RS 18,68
VALOR:						RS 31,25

**25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 60,59	RS 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73000000	RS 0,36	RS 0,41
11646	PEÇAS DE APOIO DE CIMENTO PORTLAND EM WC'S	SEINFRA	M	1,16000000	RS 191,42	RS 210,56
TOTAL Material						RS 211,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	RS 20,77	RS 11,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 15,55	RS 8,55
TOTAL Mão de Obra						RS 19,97
VALOR:						RS 231,14

**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	RS 63,27	RS 63,27
TOTAL Material						RS 63,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 10,77	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra						RS 3,69
VALOR:						RS 67,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	RS 50,21	TOTAL:	RS 50,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE:	0,00%	COEFICIENTE:	0,00%

**25.3.2.1. C1803 MURETA C/ TUDO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	RS 60,59	RS 11,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,96000000	RS 1,09	RS 19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	RS 0,55	RS 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	RS 65,17	RS 8,99
12062	TUDO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,96000000	RS 0,57	RS 99,89
TOTAL Material						RS 196,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	RS 20,77	RS 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	RS 15,55	RS 98,26
TOTAL Mão de Obra						RS 178,43
VALOR:						RS 334,95

**25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,56000000	RS 0,54	RS 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA A TÊX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,72	RS 3,30
TOTAL Material						RS 3,57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	RS 20,77	RS 7,27
TOTAL Mão de Obra						RS 11,46
VALOR:						RS 15,03

**25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,96	RS 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,75	RS 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,28	RS 4,12
TOTAL Material						RS 6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	RS 16,77	RS 5,47
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra						RS 14,18
VALOR:						RS 20,70

**25.3.2.4. C0330 ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 13/11/2023
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.03/CP	BD: 38.82%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAIPÓCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,06	R\$ 66,07
TOTAL Material					R\$ 66,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,56	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,51

**25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 86,59	R\$ 4,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09530000	R\$ 75,16	R\$ 4,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11826 RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 24,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,56	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,46
VALOR:					R\$ 98,28


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 86,59	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,81	R\$ 53,69
TOTAL Material					R\$ 66,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,56	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,67
VALOR:					R\$ 112,09

**25.3.2.7. C4620 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPISCO EM PMC (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 13/11/2023
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.03/CP	BD: 38.82%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAIPÓCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,27	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,09

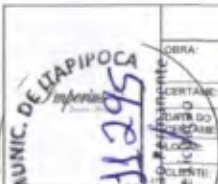
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,37	R\$ 4,22
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,91	R\$ 0,04
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,11	R\$ 1,05
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 86,59	R\$ 1,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00920000	R\$ 75,16	R\$ 0,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10528 CHAPA COMPENSADO REBRADO 19MM (1 10 X 2 25M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,40	R\$ 4,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02960000	R\$ 72,90	R\$ 1,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,33	R\$ 0,06
11886 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,14	R\$ 1,50
12535 SÉRIE DE BRUCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 604,72	R\$ 0,06
12078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,14800000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material					R\$ 66,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27800000	R\$ 15,56	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,74
VALOR:					R\$ 161,10

**25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,59	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM VCS	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,42	R\$ 210,56
TOTAL Material					R\$ 211,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,56	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 231,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 38,02%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	UNID:	KG	KG
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	01	02
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	COMPACTM:	PREPRA	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

### 25.3.3.2. C1814 LÁTEX COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18040	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,27	R\$ 63,27
TOTAL Material					R\$ 63,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 67,13

### 25.3.3.1. C1803 MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	0,18650000	R\$ 66,59	R\$ 11,22
10441	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,59	R\$ 19,52
10805	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,06
11600	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,17	R\$ 9,09
12082	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material					R\$ 156,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	SEINFRA	H	3,89000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 334,95


### 25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12366	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,03

### 25.3.3.3. C1814 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,96	R\$ 0,85
11468	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 38,02%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	UNID:	KG	KG
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	01	02
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	COMPACTM:	PREPRA	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 6,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12366	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,08	R\$ 66,07
TOTAL Material					R\$ 66,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,51

### 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
12361	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 394,98	R\$ 394,98
TOTAL Serviço					R\$ 394,98
VALOR:					R\$ 519,82


### 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
10100	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 66,59	R\$ 2,43
10805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material					R\$ 10,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 24,19

### 25.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fontes:	SEINFRA	FCR	MDF	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Recursos:	02) 1.024 (CONSTRUÇÃO)	43,85%	41.07%	053321
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOICA/CE	Composição:	PROPSA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE15PE14	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,85	R\$ 47,14
TOTAL Material					R\$ 63,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
VALOR:					R\$ 84,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 8,75

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 96,59	R\$ 1,21
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
08023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,81	R\$ 53,69
TOTAL Material					R\$ 65,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,67
VALOR:					R\$ 112,09

**25.3.3.10. C4832 CANALONERA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404 CANALONERA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,519kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
TOTAL Material					R\$ 12,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,62%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fontes:	SEINFRA	FCR	MDF	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Recursos:	02) 1.024 (CONSTRUÇÃO)	43,85%	41,07%	053321
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOICA/CE	Composição:	PROPSA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,68
VALOR:					R\$ 31,25

**25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 96,59	R\$ 0,29
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,42	R\$ 210,56
TOTAL Material					R\$ 211,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 231,14

**25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08049 PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,27	R\$ 63,27
TOTAL Material					R\$ 63,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 67,13

**25.3.4.1. C1803 MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10860000	R\$ 96,59	R\$ 11,22
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,80800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 85,17	R\$ 6,99
0292 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,89
TOTAL Material					R\$ 156,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 334,95



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 29,82%
ORÇAMENTO: Consórcio Pública 23.06.02CP	UNIDADE: HONOR	UNID: M2
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	SERVIÇO: 021100M18CONSERVAÇÃO	COEFICIENTE: 0,85% 47,19% 0,0221
LOCAL: BARRIO PICOS - ITAÍPOCA	Composição: FICORRA	0,03% 0,03%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

**25.3.4.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR					R\$ 15,03

**25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,96	R\$ 0,95
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 6,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR					R\$ 20,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,06	R\$ 88,07
TOTAL Material					R\$ 88,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR					R\$ 92,51

**25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 29,82%
ORÇAMENTO: Consórcio Pública 23.06.02CP	UNIDADE: HONOR	UNID: M2
DATA DO CERTAME: 14/11/2023	SERVIÇO: 021100M18CONSERVAÇÃO	COEFICIENTE: 0,85% 47,19% 0,0221
LOCAL: BARRIO PICOS - ITAÍPOCA	Composição: FICORRA	0,03% 0,03%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,56	R\$ 4,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08300000	R\$ 75,16	R\$ 6,21
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,06000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11828 RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 24,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,46
VALOR					R\$ 98,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,56	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALTA/BAIXA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,81	R\$ 50,69
TOTAL Material					R\$ 56,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 20,77	R\$ 22,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,47
VALOR					R\$ 112,09

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,09400000	R\$ 22,27	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,44000000	R\$ 9,37	R\$ 4,22
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08400000	R\$ 9,91	R\$ 0,94
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,71	R\$ 1,05
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02660000	R\$ 66,56	R\$ 1,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06200000	R\$ 75,16	R\$ 4,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78300000	R\$ 1,08	R\$ 4,10
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,49	R\$ 4,70
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11828 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02660000	R\$ 72,90	R\$ 1,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09400000	R\$ 15,33	R\$ 0,96
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,14	R\$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Quantidade:	107,10	Valor:	3.600,00
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPOCA/CE	Composição:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA					

Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG		0,00010000	R\$ 004,72	R\$ 0,00
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KQ		0,18000000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X10CM	SEINFRA	LN		3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN		47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material							R\$ 66,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10456	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
12390	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SEINFRA	H	3,27940000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,74
VALOR:					R\$ 161,18

#### 25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 66,59	R\$ 0,20
10805	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11849	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,42	R\$ 210,56
TOTAL Material					R\$ 211,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 231,14


#### 25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18849	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,27	R\$ 83,27
TOTAL Material					R\$ 83,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 87,13

#### 25.3.5.1. C1803 ALFABETO C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,15850000	R\$ 66,59	R\$ 10,52
10441	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,62%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.02/CP	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Quantidade:	107,10	Valor:	3.600,00
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPOCA/CE	Composição:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA					

Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3		0,13800000	R\$ 65,17	R\$ 8,99
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN		174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,09
TOTAL Material							R\$ 199,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,66000000	R\$ 20,77	R\$ 75,17
12543	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,45
VALOR:					R\$ 334,85

#### 25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,03

#### 25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

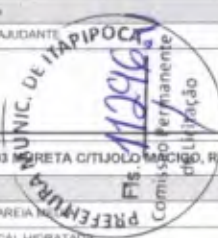
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,96	R\$ 0,85
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12087	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,20	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 6,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,70

#### 25.3.5.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,00	R\$ 66,00
TOTAL Material					R\$ 66,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 12296,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.23/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,80%	PREÇO UNITÁRIO:	47,16%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	COEFICIENTE:	0,02%	PREÇO UNITÁRIO:	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,44
VALOR	R\$ 92,51

**25.3.5.7. C1024 RISO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,59	R\$ 4,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,16	R\$ 4,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11826 RIPAS DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,69000000	R\$ 3,50	R\$ 2,40
TOTAL Material					R\$ 24,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,46
VALOR	R\$ 99,29				

**25.3.5.8. 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
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 22,27	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,41000000	R\$ 0,37	R\$ 4,22
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09400000	R\$ 9,91	R\$ 0,94
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,71	R\$ 1,05
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	R\$ 66,59	R\$ 1,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06520000	R\$ 75,16	R\$ 0,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,49	R\$ 4,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,90	R\$ 1,50
11724 PEDRO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 15,33	R\$ 0,98
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,14	R\$ 1,50
12535 SÉRIE DE BROCA S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00910000	R\$ 604,72	R\$ 0,06
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081 TUOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70900000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material					R\$ 88,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.23/CP	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,80%	PREÇO UNITÁRIO:	47,16%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	COEFICIENTE:	0,02%	PREÇO UNITÁRIO:	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,77	R\$ 2,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,74
VALOR	R\$ 101,16				

**25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,59	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE (TUBO INOX EM WC'S)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,42	R\$ 210,56
TOTAL Material					R\$ 211,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,97
VALOR	R\$ 231,14				

**25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06720000	R\$ 66,59	R\$ 4,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49600000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,52	R\$ 125,52
TOTAL Material					R\$ 127,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR	R\$ 236,61				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
TOTAL Material					R\$ 61,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA:	13/11/2023	BOM: 29,62%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.2023	FORTE:	SEINFRA	UNID: M3	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 15,55
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 15,55
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,60	R\$ 2,38
TOTAL Serviço					R\$ 2,38
VALOR					R\$ 77,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,95	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 24,65	R\$ 3,54
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12250 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,28	R\$ 2,67
TOTAL Material					R\$ 7,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
VALOR					R\$ 37,66

### 25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8849 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 63,27	R\$ 63,27
TOTAL Material					R\$ 63,27


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,86
VALOR					R\$ 67,13

### 26.1. C1828 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,89
VALOR					R\$ 19,88

### 26.2. C347 LIMPEZA DE PISÃO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	DATA:	13/11/2023	BOM: 29,62%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.06.2023	FORTE:	SEINFRA	UNID: M3	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 44,18
	LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 44,18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,17
VALOR	R\$ 1,17

### 26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,18	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,30
VALOR					R\$ 21,90

### 26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 128,94	R\$ 23,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,77

VALOR					R\$ 23,77
-------	--	--	--	--	-----------

### 26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,00	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,31

VALOR					R\$ 2,31
-------	--	--	--	--	----------

### 26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,75

VALOR					R\$ 26,75
-------	--	--	--	--	-----------

### 27.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 4.715,06	R\$ 4.715,06
8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.229,54

VALOR					R\$ 19.229,54
-------	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	POBRE: 158943	MEI: 463
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA: 3571 COM DEDUÇÃO	0,00% 47,76% 29,21%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICÁ	Composição	1,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ		

ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HMES)

ITEM	POBRE	UNID	DISPONIBILIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1591	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
1604	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mes de Obra					R\$ 19.229,54
VALOR:					R\$ 19.229,54



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	POBRE: 158943	MEI: 463
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA: 3571 COM DEDUÇÃO	0,00% 47,76% 29,21%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICÁ	Composição	1,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.948,67	100,00 %			R\$ 83.948,67
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 879.002,19	100,00 %			R\$ 879.002,19
3	PISOS E PAREDES	R\$ 483.326,89	70,00 %	30,00 %		R\$ 483.326,89
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.942,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	R\$ 12.942,86
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.327,01	20,00 %	10,00 %		R\$ 53.327,01
6	COBERTURA	R\$ 658.933,29	100,00 %			R\$ 658.933,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.759,24	80,00 %	20,00 %		R\$ 72.759,24
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.054,94	80,00 %	20,00 %		R\$ 396.054,94
9	PISOS	R\$ 465.472,71	80,00 %	20,00 %		R\$ 465.472,71
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 157.802,53	60,00 %	40,00 %	10,00 %	R\$ 157.802,53
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.598,16	50,00 %	50,00 %		R\$ 82.598,16
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 221.162,12	60,00 %	40,00 %	20,00 %	R\$ 221.162,12
13	INSTALAÇÕES DE DRENO	R\$ 23.934,62	100,00 %			R\$ 23.934,62
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.438,33	100,00 %			R\$ 50.438,33
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 77.035,48	100,00 %			R\$ 77.035,48
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.245,26	80,00 %	10,00 %		R\$ 37.245,26
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.460,20	100,00 %			R\$ 3.460,20
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.579,51	100,00 %			R\$ 8.579,51
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.100,19	50,00 %	50,00 %		R\$ 10.100,19
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.194,70	50,00 %	50,00 %		R\$ 4.194,70
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.741,49	20,00 %	50,00 %	30,00 %	R\$ 156.741,49
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.295,89			100,00 %	R\$ 70.295,89
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.262,05	20,00 %	80,00 %		R\$ 64.262,05
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.357,26	20,00 %	80,00 %		R\$ 23.357,26
25	ANEXOS	R\$ 65.825,21	100,00 %			R\$ 65.825,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concessão Pública 23.06.000P	TIPO DE CONTRATO: 07 - COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,82%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Contratante: PREFEITA	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.054,96			100,00 %	R\$ 20.054,96
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 148.628,94	33,33 %	33,33 %	33,34 %	R\$ 148.628,94
		R\$ 4.331.484,70	R\$ 1.907.301,72	R\$ 1.968.867,00	R\$ 425.315,98	R\$ 4.331.484,70

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA: 13/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concessão Pública 23.06.000P	TIPO DE CONTRATO: 07 - COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,82%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Contratante: PREFEITA	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,30%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,86%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I impostos</b>		
	COFINS	3,30%
	PIB	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,45%</b>

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



Matan  
C.M. 08/02/23

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	13/11/2023
CERTAME:	Concorrência Pública 23.08.02CP	BOM:	28,62%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	ORÇ:	
LOCAL:	BARRIO PICO, ITAPIPOCA	ORÇ:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇ:	

**Importante!**  
Fls.: 3299  
Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

*[Handwritten signature]*  
Mário José de Souza  
Enfermeiro  
C.R.O. 12.345

*[Handwritten signature]*  
Mário José de Souza  
Enfermeiro  
C.R.O. 12.345

*[Handwritten signature]*