



**AJ CONSTRUTORA**



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Itaipoca, 09 de Agosto de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaipoca/CE

**Ref.: Tomada de Preços N° 23.06.08/TP/2023.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Tomada de Preços N° 23.06.08/TP/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.531.790,17** (Um Milhão e Quinhentos e Trinta e Um Mil e Setecentos e Noventa Reais e Dezessete Centavos), **com prazo de execução de até 120** (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF N° 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**

**ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó n° 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará**

**E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br**

**REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson**

**FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010**

Atenciosamente,  
Sobral, 09 de Agosto de 2023.

**JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:6337477  
3320**

Assinado de forma digital por  
JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC  
CERTIFICA MINAS v3,  
ou=27848734000181,  
ou=Videoconferencia, ou=Certificado  
PF A1, ou=JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Data: 2023.09.04 04:44:22 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320

**AJ CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:740222290  
00163**


Assinado de forma digital por AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=ICP-Brasil,  
ou=AC CERTIFICA MINAS v3,  
ou=27848734000181, ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado F1 A1, ou=AJ CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
Data: 2023.09.04 04:44:32 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**  
**Rua Suzete Aragão Feijó n° 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará**

**Fone: (88) 2144-8998**

**e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>			
<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITORIO, CANTINA)</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.175,20	10,98%
2	COBERTA, PAREDES E PAINES	R\$ 85.487,46	44,31%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.347,40	12,62%
4	PISOS	R\$ 23.328,26	12,09%
5	ESQUADRIA	R\$ 9.888,78	5,13%
6	PINTURA	R\$ 9.616,11	4,98%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.636,90	0,
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.646,47	2,93%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.185,85	3,73%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.596,29	2,38%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.912,83 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 151.995,89

VALOR TOTAL: R\$ 192.908,72

Cento e Noventa e Dois Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Dois centavos

AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229  
000163

Assinado de forma digital por AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,  
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27848734000181,  
ou=Videoconferencia, ou=Certificado P/J  
A1, cn=AJ CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.09.04 04:44:44 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:6337477  
3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27848734000181, ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Dados: 2023.09.04 04:44:57 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.		DATA:	08/08/2023	BDI:	20,52%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOCA.		FONTES:	ORÇAM	PROJ	PROB	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOCA.		ORÇAM	201912	113,34%	71,67%	05/0200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOCA.		SEINFRA	107 - COM DE GOVERNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021	
				SEINFRA	32106 - COM DE GOVERNAÇÃO	93,85%	47,76%	07/0021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
REGUALIFICAÇÃO								
REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.175,20
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,63	40,01	R\$ 188,63	R\$ 1.886,30
1.2	C1944 DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,70	5,30	R\$ 25,00	R\$ 250,00
1.3	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	R\$ 52,88	14,24	R\$ 67,12	R\$ 2.467,33
1.4	C1945 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,56	2,85	R\$ 13,43	R\$ 1.974,61
1.5	C1082 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,50	6,80	R\$ 31,10	R\$ 4.572,63
1.6	C1961 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	4,72	R\$ 22,27	R\$ 178,16
1.7	C1570 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 790,87
1.8	C1085 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 726,94
1.9	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 179,36
1.10	C1969 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 46,98	12,65	R\$ 59,63	R\$ 4.779,94
1.11	C4915 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 1.085,35
1.12	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 120,84
1.13	C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 423,05	113,89	R\$ 536,94	R\$ 1.761,16
	C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,22	3,56	R\$ 16,78	R\$ 401,71
2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS							R\$ 85.487,46
2.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 87,12	23,45	R\$ 110,57	R\$ 16.257,11

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 14.822.228/0001-63  
 Rua Suzete Araújo Feijó nº 286 - Sumaré - Cap. R\$ 014-930 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8996  
 e-mail: atendimento@ajaragocora.com.br



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.	ORÇ:	201912	NOVA:	113,34% 71,87% 030030
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.	SEINFRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO:	83,80% 47,76% 050201	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE.	SEINFRA:	327108 COM DESONERAÇÃO:	83,80% 47,76% 070201	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 62,72	16,88	R\$ 79,60	R\$ 11.703,59
2.3	C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,42	15,73	R\$ 74,15	R\$ 2.669,40
2.4	C2291	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 60,30	13,54	R\$ 63,84	R\$ 1.467,68
2.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,36	7,10	R\$ 33,46	R\$ 864,94
2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,90	7,24	R\$ 34,14	R\$ 1.947,89
2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 509,54
2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,83	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 889,75
2.9	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 28,43	7,11	R\$ 35,54	R\$ 770,08
2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 28,43	7,11	R\$ 35,54	R\$ 295,45
2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 91,83	24,72	R\$ 116,55	R\$ 3.282,23
2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,73	10,18	R\$ 47,89	R\$ 275,85
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	R\$ 13,87	3,73	R\$ 17,80	R\$ 18.033,31
2.14	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	138,23	R\$ 66,78	17,71	R\$ 83,49	R\$ 11.373,84
2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 419,80	113,01	R\$ 532,81	R\$ 809,87
2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 605,63	163,04	R\$ 768,67	R\$ 3.420,56
2.17	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 56,21	15,94	R\$ 72,15	R\$ 4.473,70
2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,50	R\$ 306,30	82,99	R\$ 389,29	R\$ 3.303,00
2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 226,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 2.473,95
2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 63,23	14,33	R\$ 67,56	R\$ 309,42

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep: 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8996  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br




AJ CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PISCO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRICIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE.	DATA:	09/05/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PISCO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRICIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	ORÇ. 2024/2	MOB.	113,34% 11,87% 030201
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEM-FRA:	007 1 (COM DESONERAÇÃO)	03,80% 47,70% 050221	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEM-FRA:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	03,80% 47,70% 030221	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.21	C286 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.644,73	442,76	R\$ 2.087,49	R\$ 187,87
<b>3 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 24.347,40</b>
3.1	C076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,82	R\$ 6,15	1,86	R\$ 7,81	R\$ 1.512,17
3.2	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	116,78	R\$ 29,18	7,86	R\$ 37,04	R\$ 4.390,61
3.3	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,94	R\$ 31,70	8,53	R\$ 40,23	R\$ 3.010,91
3.4	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 101,56	27,34	R\$ 128,90	R\$ 3.851,53
3.5	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	R\$ 88,65	23,86	R\$ 112,51	R\$ 10.022,14
3.6	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 50x50 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,78	R\$ 6,08	2,18	R\$ 10,26	R\$ 1.218,68
3.7	C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 11,17	3,01	R\$ 14,16	R\$ 260,20
3.8	C3553 MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 213,80	57,55	R\$ 271,35	R\$ 92,20
<b>4 PISOS</b>								<b>R\$ 23.328,26</b>
4.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	R\$ 916,57	139,60	R\$ 658,17	R\$ 4.330,76
4.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 113,20	30,67	R\$ 144,50	R\$ 18.811,01
4.3	C2294 SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 77,33	20,82	R\$ 98,15	R\$ 186,49
<b>5 ESQUADRIA</b>								<b>R\$ 9.889,78</b>
5.1	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PESTILO, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 280,35	75,47	R\$ 355,82	R\$ 1.298,74
5.2	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,85	R\$ 149,73	40,31	R\$ 190,04	R\$ 953,65
5.3	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 207,96	55,98	R\$ 263,94	R\$ 963,36

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 14.022.226/0001-63  
 Rua Suzete Araújo Feijó nº 286 - Sumaré - Cx. 62 014-530 - Sobrin - Ceará  
 Fone: (88) 2144-9998  
 e-mail: ajconstrutora@ajconstrutora.com.br



 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<b>DATA:</b> 08/08/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.	<b>BID:</b> 26,92%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C498	BANCADA DE GRANITO CINZA E=30cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 320,58	86,30	R\$ 406,88	R\$ 1.708,90
5.5	C381	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 358,08	95,40	R\$ 454,48	R\$ 1.249,82
5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 514,58	138,52	R\$ 653,10	R\$ 2.468,72
5.7	C1998	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 181,38	48,83	R\$ 230,21	R\$ 1.505,57
6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 9.616,11</b>
6.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	185,54	R\$ 20,83	5,55	R\$ 26,38	R\$ 4.072,04
6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,26	5,18	R\$ 24,44	R\$ 1.018,22
6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,33	4,93	R\$ 23,26	R\$ 3.199,88
6.4	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,58	10,12	R\$ 47,70	R\$ 1.327,97
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 1.636,90</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,40	27,84	R\$ 131,24	R\$ 393,72
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,98	28,79	R\$ 135,75	R\$ 271,50
7.3	C3625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO C/ BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 631,90	176,12	R\$ 808,05	R\$ 808,05
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,49	20,32	R\$ 95,81	R\$ 95,81
7.5	C4925	CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,16	15,66	R\$ 73,82	R\$ 73,82
8	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 5,7</b>
8.1	C0386	SEBEDOIRO EM AÇO INOX COM 1,89m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.868,98	503,13	R\$ 2.372,11	R\$ 2.372,11
8.2	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO (ENGASTADO NA PAREDE) PISANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,74	3,43	R\$ 16,17	R\$ 371,91
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=20CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 240,87	64,84	R\$ 305,71	R\$ 1.302,32

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 14.622.229/0001-63  
 Rua Sécure Araújo Paes nº 286 - Sumaré - Cep: 82.514-530 - São Paulo - Ceará  
 Fone: (85) 2144-8998  
 e-mail: ajconstrutora@ajconstrutora.com.br



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 29/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	BDI: 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 90X3 58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.260,74	328,39	R\$ 1.600,13	R\$ 1.600,13
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 7.185,85</b>
9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,60	18,92	R\$ 87,52	R\$ 87,52
9.2	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,54	6,53	R\$ 28,07	R\$ 28,07
9.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,54	6,53	R\$ 28,07	R\$ 52,14
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,70	61,30	R\$ 289,00	R\$ 5.780,00
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,30	4,12	R\$ 19,42	R\$ 38,84
9.6	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,99	7,27	R\$ 34,26	R\$ 68,52
9.7	C4752	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,52	6,33	R\$ 29,85	R\$ 238,80
9.8	C1982	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,58	21,69	R\$ 102,27	R\$ 409,08
9.9	CP903 1799C	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 95,55	25,72	R\$ 121,27	R\$ 485,08
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 4.596,29</b>
10.1	C2382	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,75	5,86	R\$ 27,61	R\$ 1.728,94
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,28	7,61	R\$ 35,89	R\$ 2.247,43
10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 170,17	45,81	R\$ 215,98	R\$ 431,96
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,17	0,31	R\$ 1,48	R\$ 187,96

<b>JOAQUIM BARRETO LIMA</b> NETO:6337477332 0	Autenticado em: 29/08/2023 14:56:11 Assinado digitalmente por: JOAQUIM BARRETO LIMA CN: JOAQUIM BARRETO LIMA, O=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E TRANSPORTES, OU=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E TRANSPORTES, C=BR	<b>AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE</b> DIRETI:740222290 00163	Autenticado em: 29/08/2023 14:56:11 Assinado digitalmente por: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E TRANSPORTES CN: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E TRANSPORTES, OU=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E TRANSPORTES, C=BR	<b>VALOR R\$ TOTAL: R\$ 40.912,83</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 151.999,89</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 192.966,72</b>
---	---	---	--	---

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE DIRETI - CNPJ: 74.623.228/0001-83  
 Rua Souto Alegre Foz nº 238 - Sumaré - Cep: 82.214-535 - Itaipó - Paraná  
 Fone: (51) 2144-8288  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ.	<b>ORSE:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 113,34%	<b>MES:</b> 71,87%	<b>REF:</b> 03/2020
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,76%	<b>SEINFRA:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ.	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 83,85%	<b>SINAPI:</b> 47,76%	<b>SINAPI:</b> 07/2021

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7500	R\$ 35,4450
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3100	R\$ 55,3950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1700	R\$ 2,2755
TOTAL Material:					R\$ 117,5155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

**VALOR: R\$ 148,62**

### C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7040

**VALOR: R\$ 19,70**

### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

**VALOR: R\$ 52,88**

### C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

**VALOR: R\$ 10,58**

### C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001



AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,52%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Orçamento	481812	113,34%	71,87%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA		41,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202188 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



TOTAL Mão de Obra	R\$ 24.5011
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,50</b>

#### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,5480
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,55</b>				

#### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8135
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>				

#### C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


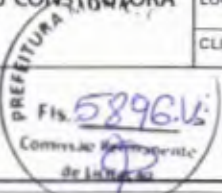
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6778
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>				

#### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1016
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,10</b>				

#### C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,9753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>  Fts. 5896.14 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	09/08/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIAP1	282108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

VALOR:	R\$ 46,98
--------	-----------

#### C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,22
--------	----------

#### C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
--------	----------

#### C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480

VALOR:	R\$ 423,05
--------	------------

#### C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2203


VALOR:	R\$ 13,22
--------	-----------

#### C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 19,6000
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7000	R\$ 23,5410
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1700	R\$ 1,8204
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 49,5814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	OMR		113,34%	71,87%	00/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA		82,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA		83,85%	47,76%	01/2021



ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 37,5400
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 87,12</b>

#### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700	
					TOTAL Material		R\$ 22,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 39,9520
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,72</b>

#### C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7100	R\$ 4,1130	
					TOTAL Material		R\$ 30,2630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 28,1550
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 58,42</b>


#### C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500	
					TOTAL Material		R\$ 10,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 39,9520
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 50,30</b>

#### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 7,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Prefeitura Municipal de Itaipoca Comissão Permanente de Licitação Fls. 5297/17	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2018/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%

TOTAL Material	R\$ 7,2000
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,0900	R\$ 0,9962
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9962

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,36</b>
---------------	------------------

### C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1700	R\$ 1,5170
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
TOTAL Material:						R\$ 8,1270

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,90</b>
---------------	------------------

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,9600	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7073


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,91</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	05/05/2023	BDR: 26,34%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MBR	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇ:	2023/0	113,34%	71,87%	83/0028
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,78%	85/0021
			SINAP:	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,78%	87/0021



VALOR:	R\$ 41,21
--------	-----------

**C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43


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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4500	R\$ 65,3950
TOTAL Material:						R\$ 65,3950
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 91,83

**311 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8006
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,9100	R\$ 2,1882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,4000	R\$ 3,2736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5118
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fls. 5898 v. 1 Comissão de Fiscalização	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2800	R\$ 10,6720
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,1962
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8682</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>

**VALOR: R\$ 13,8714**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1800	R\$ 2,8720
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE. 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4800	R\$ 2,0220
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6300	R\$ 2,3150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,9790</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>

**VALOR: R\$ 65,78**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,9100	R\$ 24,0440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5100	R\$ 70,9610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,2300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>



**VALOR: R\$ 419,80**

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		FONTE: onst SEINFRA: 077 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO SINAF: 202106 COM DESCONTABILIZAÇÃO	VERSÃO: 113,34% HORA: 71,87% MES: 89,28% REF: 86,2021	REF: 86,2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.				

Q2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
					TOTAL Material:	R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,4000	R\$ 130,9200	
					TOTAL Serviço	R\$ 130,9200

VALOR: R\$ 605,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9100	R\$ 0,9887	
Q10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326	
Q10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
Q2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000	
					TOTAL Material	R\$ 21,0203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,21

**Q0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q10628 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 302,2500	R\$ 308,2950	
					TOTAL Material	R\$ 308,2950

VALOR: R\$ 308,30

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 228,2500

VALOR: R\$ 228,25

**C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/09/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%	71,87%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRÓFILO - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,2300	R\$ 53,2300
TOTAL Material:					R\$ 53,2300
VALOR:					R\$ 53,23

## C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 557,4000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,7720
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,9100	R\$ 41,0949
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4000	R\$ 65,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3100	R\$ 7,3860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 26,9600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 48,8500
TOTAL Material:					R\$ 938,9661


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,88
VALOR:					R\$ 1.644,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9100	R\$ 0,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	05/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	ORÇ	2023/2	113,34%	71,87%	85008
			SEM-FRA	11,85%	47,78%	86201	
			SINAPI	83,81%	47,78%	87201	



### C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,3000	R\$ 7,3860
TOTAL Serviço					R\$ 7,3860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,18</b>

### C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2500	R\$ 9,9063
TOTAL Serviço					R\$ 9,9063
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,70</b>

### C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5500	R\$ 35,8050
TOTAL Material					R\$ 35,8050

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8480

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,3400	R\$ 14,9068
TOTAL Serviço					R\$ 14,9068
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,56</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA M. Fis. 5900 Continuação de Licitação nº 001/2023 de Itaipoca</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 09/09/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2018/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4200	R\$ 46,6620
					TOTAL Material	R\$ 62,5020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 88,65

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5100	R\$ 0,8178
					TOTAL Material	R\$ 0,8178


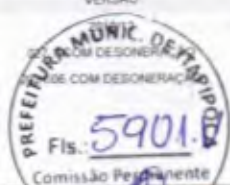
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,08

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 7,0600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5600	R\$ 2,0340
					TOTAL Material	R\$ 9,0940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,0770
					VALOR:	R\$ 11,17

C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9100	R\$ 80,1466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					TOTAL Material	R\$ 213,7966
					VALOR:	R\$ 213,80

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 113,34% 83,85% 83,85%	HORA 11,87% 47,76% 47,76%	REF. 03/2020 05/2021 01/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,7300	R\$ 383,7300
TOTAL Serviço						R\$ 383,7300

**VALOR: R\$ 518,57**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,9600	R\$ 2,1888
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7800	R\$ 2,3670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7800	R\$ 0,5334
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,9400	R\$ 3,5940
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3400	R\$ 1,7170
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material						R\$ 38,2642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7390

**VALOR: R\$ 113,93**


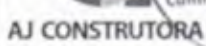
#### C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material						R\$ 60,6900

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL																				
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.																				
DATA : 05/08/2023      BDI : 26,92%																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/12</td> <td>113,94%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	ORSE	2018/12	113,94%	71,87%	03/2020	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																	
ORSE	2018/12	113,94%	71,87%	03/2020																	
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,1400	R\$ 2,3668
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3668
					VALOR:	R\$ 77,33

**C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,3500	R\$ 280,3500
					TOTAL Material:	R\$ 280,3500
					VALOR:	R\$ 280,35

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,7300	R\$ 149,7300
					TOTAL Material:	R\$ 149,7300
					VALOR:	R\$ 149,73

**C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,9100	R\$ 0,5273
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,3000	R\$ 96,3000
					TOTAL Material:	R\$ 98,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 207,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,9600	R\$ 0,5837
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,2100	R\$ 262,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 264,5537

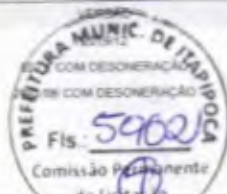
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	09/08/2023	BÔNUS:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	SEINFRA	MOBIA:	113,34%
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	SEINFRA	MEIS:	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	SEINFRA	MEF:	85,998%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 56,0240
					VALOR:		R\$ 320,58

## C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)


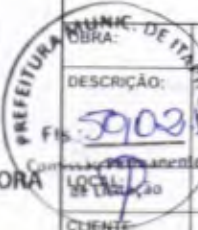
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,0900	R\$ 244,0900
					TOTAL Material	R\$ 244,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,9600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,9500	R\$ 5,0295
					TOTAL Serviço	R\$ 5,0295
					VALOR:	R\$ 358,08

## C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,9100	R\$ 0,1911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,7200	R\$ 443,7200
					TOTAL Material	R\$ 444,5546
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 514,58

## C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,9600	R\$ 0,3648
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 25,0510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,1400	R\$ 7,3062
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,9800	R\$ 116,9800
					TOTAL Material	R\$ 149,7845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 AJ CONSTRUTORA	 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ FLS. 5903	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023      BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ.	LOCAL DE EXECUÇÃO: DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 201912 HORA: 113,34% MEB: 71,87% REP: 03/2020	SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEB: 47,76% REP: 05/2021	SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEB: 47,76% REP: 07/2021	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,38</b>

#### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,3956
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0100	R\$ 4,0817
TOTAL Material:					R\$ 6,4518

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,63</b>

#### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7500	R\$ 3,5275
TOTAL Material:					R\$ 5,0785

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,26</b>

#### C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4000	R\$ 4,1480
TOTAL Material:					R\$ 4,1480

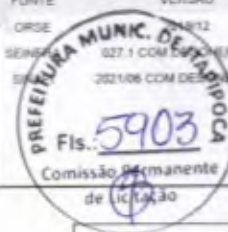
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	09/06/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORÇE:	2012	HORA:	113,34%
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	SEINFRA:	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	MES:	11,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA:	2021/06 COM DESPESERIZAÇÃO	REF:	05/2021
					07/2021



TOTAL Mão de Obra R\$ 14.1775

VALOR: R\$ 18,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5037
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4000	R\$ 3,9040
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0500	R\$ 2,6460
TOTAL Material					R\$ 7,5487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 37,58

## C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 72,9600	R\$ 0,1240
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,3375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,8600
TOTAL Material					R\$ 28,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0725

VALOR: R\$ 103,40

## C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCA</p> <p>Fis 5903.58</p> <p>Comun. de Localização</p> <p>CLIENTE:</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,9600	R\$ 0,1459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,6050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,8250
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,5900	R\$ 1,7474
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,4900	R\$ 1,6225
TOTAL Material						R\$ 31,8

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0725	



**VALOR: R\$ 106,96**

C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0900	R\$ 20,8884
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8100	R\$ 0,4316
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,9100	R\$ 13,6697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,4000	R\$ 10,4309
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6200	R\$ 5,9240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 23,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7700	R\$ 0,5764
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 173,8500
TOTAL Material						R\$ 270,2710

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 109,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
TOTAL Mão de Obra					R\$ 361,6588	

**VALOR: R\$ 631,93**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	05/05/2023	BDI: 26,50%																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERSAO:																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,89%</td> <td>71,87%</td> <td>03/0201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,89%</td> <td>41,79%</td> <td>06/0201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,89%</td> <td>47,79%</td> <td>07/0201</td> </tr> </table>	ORIGEM	PERCENTUAL	VALOR	REF.	SEINFRA	83,89%	71,87%	03/0201	SEINFRA	83,89%	41,79%	06/0201	SEINFRA	83,89%	47,79%	07/0201		
	ORIGEM	PERCENTUAL	VALOR	REF.																		
SEINFRA	83,89%	71,87%	03/0201																			
SEINFRA	83,89%	41,79%	06/0201																			
SEINFRA	83,89%	47,79%	07/0201																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																					

**C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9400	R\$ 56,9400
TOTAL Material					R\$ 56,9400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,49</b>
---------------	------------------

**C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
TOTAL Material					R\$ 39,6100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,16</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.776,2500	R\$ 1.776,2500
TOTAL Material					R\$ 1.776,2500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,7250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.868,98</b>
---------------	---------------------


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

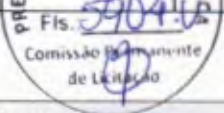
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2100	R\$ 4,1050
TOTAL Material					R\$ 4,1050

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 09/09/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>ORÇ:</b>	201912	113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

  
 Fis. 5904-12  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra      R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 852,0400	R\$ 0,8520
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,74</b>

### C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 72,9600	R\$ 0,1459
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 217,4100	R\$ 217,4100
TOTAL Material:					R\$ 218,8209

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 240,87</b>


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,0900	R\$ 9,2226
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,9600	R\$ 2,1888
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 72,1600	R\$ 2,87
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 437,6600	R\$ 437,6600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 160,2500	R\$ 320,5000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 84,4900	R\$ 168,9800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 35,2600	R\$ 70,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.021,5770

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.260,74</b>

### C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.	FORTE:	VEREADOR	HORA:	113,34%	MES:	71,87%	REF:	892028
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.	ORÇ:	202198 COM DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA:	63,89%	47,76%	892021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	202198 COM DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA:	63,89%	47,76%	892021		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
TOTAL Material					R\$ 23,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0480	

**VALOR: R\$ 68,80**

**193 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material					R\$ 9,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

**VALOR: R\$ 20,54**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material					R\$ 9,2800	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

**VALOR: R\$ 20,54**

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2800	R\$ 0,9280
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Comissão Permanente	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>ORIG:</b>	2018/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SINAPI:</b>	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 76,2080</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,70</b>

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,4200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,30</b>

### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 13,1000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,99</b>

### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 8,5600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 12,6300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	27.1 COM DESONERACAO	83,85%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAFI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8866
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,52</b>

#### C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 39,2900
TOTAL Material					R\$ 39,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,58</b>

#### CP003 ITPPC LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,51	R\$ 50,51
TOTAL Material					R\$ 50,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,55</b>

#### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5504

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1960
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,2800	R\$ 28,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,2816



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORDE	201812	113,34%	71,67%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

VALOR: R\$ 28,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,9600	R\$ 5,7638
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,4000	R\$ 2,3808
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9568
TOTAL Material:					R\$ 61,5

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6220
VALOR:					R\$ 170,17

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,92%			
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	POSTO	PERÍODO	FORMA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2019/2	113,34%	71,87%	00/00/00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SEMPNA	007.1.COM (RE.SERVIÇOS)	83,89%	47,79%	05/00/21	
			SEMAP	2014/08.COM (RE.SERVIÇOS)	83,89%	47,79%	07/00/21

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.175,20	100,00 % R\$ 21.175,20				100,00 % R\$ 21.175,20
2 COBERTA, PAREDES E PANEIS	R\$ 85.487,46	25,00 % R\$ 21.371,87	25,00 % R\$ 21.371,87	25,00 % R\$ 21.371,87	25,00 % R\$ 21.371,87	100,00 % R\$ 85.487,46
3 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.347,40	30,00 % R\$ 7.304,22	40,00 % R\$ 9.738,96	30,00 % R\$ 7.304,22		100,00 % R\$ 24.347,40
4 PISOS	R\$ 23.328,26		30,00 % R\$ 12.830,54	30,00 % R\$ 2.332,83	40,00 % R\$ 6.164,89	100,00 % R\$ 23.328,26
5 ESQUADRIA	R\$ 9.886,78				100,00 % R\$ 9.886,78	100,00 % R\$ 9.886,78
6 PINTURA	R\$ 9.616,11				100,00 % R\$ 9.616,11	100,00 % R\$ 9.616,11
7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.636,90		30,00 % R\$ 491,07		70,00 % R\$ 1.145,83	100,00 % R\$ 1.636,90
8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.646,47				100,00 % R\$ 5.646,47	100,00 % R\$ 5.646,47
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.185,85		30,00 % R\$ 2.155,75		70,00 % R\$ 5.030,09	100,00 % R\$ 7.185,85
10 SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.596,29				100,00 % R\$ 4.596,29	100,00 % R\$ 4.596,29
	R\$ 192.908,72	R\$ 41.051,29	R\$ 46.598,20	R\$ 21.026,92	R\$ 60.480,31	R\$ 192.908,72
		R\$ 49.151,29	R\$ 96.439,49	R\$ 127.448,41	R\$ 192.908,72	


AJ  
CONSTRUTOR  
A E  
TRANSPORTE  
EIRELI:740222  
29000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 29.000.163/0001-63  
Data: 2023.08.09 09:45:34 -03'00'  
Versão: 2023.086.20320

JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA  
NETO:633  
74773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS, ou=77048734000101, ou=ViduaConfirmação, ou=Certificado PE A1, ou=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
Data: 2023.08.09 09:45:34 -03'00'  
Versão: de Adição Acumulada  
Número: 2023.086.20320

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 29.000.163/0001-63  
Rua Suzete Aragão Paço nº 296 - Sumaré - Cap. 62.614-830 - Sumaré - Goiás  
Fone: (62) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>			
<b>REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.194,14	13,30%
2	COBERTURA	R\$ 117.352,89	33,79%
3	PISOS	R\$ 45.311,53	13,05%
4	PINTURA	R\$ 60.233,48	17,34%
5	REVESTIMENTO	R\$ 2.068,98	0,60%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.543,68	5,05%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.831,20	13,71%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.798,32	3,11%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 73.675,91 100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 273.658,31  
**VALOR TOTAL:** R\$ 347.334,22

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Vinte e Dois centavos

**JOAQUIM**  
**BARRETO LIMA**  
**NETO:6337477**  
**3320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.09.04 04:46:38 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

**AJ CONSTRUTORA**  
**E TRANSPORTE**  
**EIRELI:740222290**  
**00163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 Dados: 2023.09.04 04:46:47 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320






	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	09/08/2023																	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA.	BDI:	26,92%																	
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA.	<table border="1"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC.</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>301912</td> <td>113,04%</td> <td>71.87%</td> <td>03/02/20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3271 COM DEBOERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303106 COM DEBOERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>07/02/21</td> </tr> </table>	ORIGEM	VERBA	INDIC.	DATA REF.	SEINFRA	301912	113,04%	71.87%	03/02/20	SEINFRA	3271 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/02/21	SINAPI	303106 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76%
ORIGEM	VERBA	INDIC.	DATA REF.																		
SEINFRA	301912	113,04%	71.87%	03/02/20																	
SEINFRA	3271 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/02/21																	
SINAPI	303106 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76%	07/02/21																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE.																				

I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REGULIFICAÇÃO</b>									
<b>REGULIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE</b>									
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 46.154,14</b>
1.1	C358	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,72	2,35	R\$ 11,07	R\$ 6.047,10
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 29,75	8,01	R\$ 37,76	R\$ 20.626,78
1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,31	3,31	R\$ 15,62	R\$ 17.065,16
1.4	C1866	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,85	R\$ 22,92	6,17	R\$ 29,09	R\$ 554,16
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 1.900,94
2	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 117.352,89</b>
2.1	C3768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 84,53	22,76	R\$ 107,29	R\$ 58.608,24
2.2	32580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	546,26	R\$ 54,41	14,65	R\$ 69,06	R\$ 37.724,72
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 144,52	38,90	R\$ 183,42	R\$ 21.019,93
3	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 45.311,53</b>
3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 52,12	14,03	R\$ 66,15	R\$ 42.638,31
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 182,83	49,22	R\$ 232,05	R\$ 2.673,22
✓	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 60.233,48</b>
4.	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,66	5,56	R\$ 26,22	R\$ 17.518,37
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,26	5,19	R\$ 24,47	R\$ 9.606,86
4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,48	4,17	R\$ 19,65	R\$ 2.655,11

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijo nº 286 - Somera - Cep: 82.514-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8988  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023 BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>DATA EMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSBC</td> <td>207912</td> <td>113,34%</td> <td>11,67%</td> <td>02/03/20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0211 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/03/11</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>021106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/03/11</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBA	NORA	MES	DATA EMP.	OSBC	207912	113,34%	11,67%	02/03/20	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/03/11	SNAPI	021106 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	07/03/11
	FUNTE	VERBA	NORA	MES	DATA EMP.																		
	OSBC	207912	113,34%	11,67%	02/03/20																		
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/03/11																			
SNAPI	021106 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	07/03/11																			
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,00	R\$ 13,33	3,59	R\$ 16,92	R\$ 2.503,48
4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.062,52	R\$ 10,95	2,05	R\$ 13,00	R\$ 15.180,03
4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.062,52	R\$ 9,20	2,48	R\$ 11,68	R\$ 12.760,03
5	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 2.068,98</b>
5.1	C9776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 336,22
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,71	8,54	R\$ 40,25	R\$ 1.732,76
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 17.543,88</b>
6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,04	4,05	R\$ 19,09	R\$ 2.138,08
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,39	1,99	R\$ 9,38	R\$ 4.783,90
6.3	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,70	82,56	R\$ 389,26	R\$ 389,26
6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.402,99	640,88	R\$ 3.049,87	R\$ 3.049,87
6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,58	5,54	R\$ 26,12	R\$ 156,72
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,58	5,54	R\$ 26,12	R\$ 130,60
6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,32	22,70	R\$ 107,02	R\$ 107,02
6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,51	17,10	R\$ 80,61	R\$ 2.015,25
6.9	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	20,00	R\$ 174,79	47,05	R\$ 221,84	R\$ 4.436,80
6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,36	1,98	R\$ 9,34	R\$ 186,80
6.11	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,31	9,51	R\$ 44,82	R\$ 89,64
6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,57	6,35	R\$ 29,92	R\$ 59,84

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE (EIREL) - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Araújo Feijó nº 206 - Sumaré - Cap. 02.014-030 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE:	201912 113,34% 71,87% 03020
	LÓCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	SEINFRA:	027 1 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,76% 060021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SINAPI:	202106 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,76% 070021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 47.831,20</b>
7.1	C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 282,36	76,01	R\$ 358,37	R\$ 39.241,52
7.2	C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.239,68	333,72	R\$ 1.573,40	R\$ 1.573,40
7.3	C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,90 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.439,84	926,00	R\$ 4.365,84	R\$ 4.365,84
7.4	C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.088,28	562,16	R\$ 2.650,44	R\$ 2.650,44
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 10.798,32</b>
8.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 10.798,32
<b>AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE</b> EIRELI:7402222900 0163 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320								VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.675,91 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 273.658,31 VALOR TOTAL: R\$ 347.334,22

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Vinte e Dois centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis. 59098 Comissão Municipal de Licitação	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>QUILÔMETRO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				47,76%	03/2020
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

### C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7168
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

### C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7540
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,75</b>

### C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,3400	R\$ 4,5340
TOTAL Material:						R\$ 4,5340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

### C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	09/08/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%	71,87%	05/009
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	06/001
			SINAPI	COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	07/001



#### C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,5500	R\$ 68,2605
TOTAL Material					R\$ 73,6305	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8960	

**VALOR: R\$ 84,53**

#### 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 16,72	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 17,59	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,26	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 158,01	R\$ 1,10
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,13	R\$ 48,22
TOTAL Material					R\$ 49,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 15,38	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,78	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,83	

**VALOR: R\$ 54,41**


#### C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3700	R\$ 0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,9400	R\$ 1,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0520	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,9900	R\$ 56,9597
18804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 135,5500	R\$ 21,6880

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>AJ CONSTRUTORA</b> Fis. 5910/VA Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERSIÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORÇ	201912	113,24%	11,87%	03/2000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,5400	R\$ 0,3385
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,1800	R\$ 0,2802
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,1600	R\$ 14,6088
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 93,8752</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 48,5932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,56</b>	

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,5100</b>



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8600	R\$ 2,6790
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5000	R\$ 1,7250
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 15,1420</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 36,4630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,12</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0900	R\$ 2,4108
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,9500	R\$ 160,5450
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 162,9558</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	09/08/2023 BDI: 26,92%																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>227.1 COM DESONERAC</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPF</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	HORA	MES	REF	227.1 COM DESONERAC	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	83,85%	47,76%	06/2021	SNAPF	83,85%	47,76%	07/2021	
	ORSE	HORA	MES	REF																	
	227.1 COM DESONERAC	113,34%	71,87%	03/2020																	
SEINFRA	83,85%	47,76%	06/2021																		
SNAPF	83,85%	47,76%	07/2021																		
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.8705
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 182,83
--------	------------

#### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8600	R\$ 0,8430
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1200	R\$ 4,1004
TOTAL Material					R\$ 6,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,56
--------	-----------

#### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8500	R\$ 3,5445
TOTAL Material					R\$ 5,1015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,28
--------	-----------


#### C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 27,9400	R\$ 8,1026
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 13,0700	R\$ 1,9605
TOTAL Material					R\$ 10,0631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4156



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA Fls. 5911.7 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	<b>ORSE</b>	2018/12	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	2021/86 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
				05/2020
				05/2021
				07/2021

**VALOR: R\$ 15,48**

### C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,1200	R\$ 1,2060
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,6660</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,66</b>

**VALOR: R\$ 13,33**

### C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,0200	R\$ 6,8666
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,1500	R\$ 1,2920
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,6151</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 2,3324</b>

**VALOR: R\$ 11**

### C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8600	R\$ 0,5564
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,5200	R\$ 4,3155
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4585
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,3284</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,8740</b>

**VALOR: R\$ 9,20**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	05/06/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	269112	113,94%	11,87%	01/0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	269112	83,81%	41,76%	06/2021
			SEINFRA	269112	83,81%	41,76%	07/2021



Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7404

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

#### C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,6200	R\$ 9,9155
TOTAL Serviço						R\$ 9,9155
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,71</b>

#### C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material						R\$ 3,7730

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,04</b>

#### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material						R\$ 2,8866

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis. 5912 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2019/12 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA 113,34% 83,85% 83,85%	MES 71,87% 47,76% 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.					

VALOR:	R\$ 7,39
--------	----------

#### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 31,7700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 105,2200
TOTAL Material					R\$ 164,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 306,70
--------	------------

#### C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 124,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 252,5600

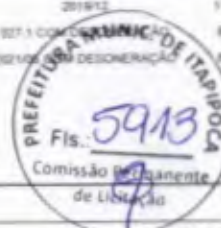
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 524,4000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1400	R\$ 88,1400
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 94,2000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,8900	R\$ 493,8900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,2200	R\$ 267,2200
TOTAL Material					R\$ 1.602,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,8600	R\$ 397,8600



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	09/06/2023	BDR:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	RFP
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	QMSB	201912	113,34%	71,87%	962006
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	207-1 COM. DE LICITAÇÃO	83,81%	47,76%	962007
		SINAPI	202105 COM. DE LICITAÇÃO	83,80%	47,76%	972007



TOTAL Serviço	R\$ 307,8600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.402,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material						R\$ 9,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material						R\$ 9,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
TOTAL Material						R\$ 50,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,32</b>

#### C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Material						R\$ 18,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fis. 5919.6 Comissão Municipal de Licitação	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA:</b> 09/06/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				71,87%	03/2020
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,51</b>

13148 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,79
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 174</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,79</b>


C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,36</b>

C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,4200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,31</b>

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3000

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep: 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

JA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	09/06/2023	BDI - 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



TOTAL Material	R\$ 12,8800
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 23,57
--------	-----------

**C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,3395
10100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3300	R\$ 0,7231
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,5200	R\$ 2,9424
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,1600	R\$ 12,1740
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,2700	R\$ 18,1335
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,6700	R\$ 190,1991
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,1500	R\$ 2,2150
TOTAL Material					R\$ 227,7266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,6330

VALOR:	R\$ 282,36
--------	------------


**C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.236,9200	R\$ 1.236,9200
TOTAL Material					R\$ 1.239,6800

VALOR:	R\$ 1.239,68
--------	--------------

**C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.439,8400	R\$ 3.439,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA	MESE
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE:	201912	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	027 X COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



TOTAL Material	R\$ 3.439,8400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.439,84</b>

**C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.088,2800	R\$ 2.088,2800

TOTAL Material	R\$ 2.088,2800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.088,28</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8850
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>


**JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:63374773  
320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado #F A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.09.04 04:47:37 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

**AJ  
CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE  
EIRELI:740222290  
00163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.09.04 04:47:47 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORÇE	201812
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA	0271 COM DESONERACÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 5915  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.194,14	100,00 %			100,00 %
			R\$ 46.194,14			R\$ 46.194,14
2	COBERTURA	R\$ 117.352,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 58.676,45	R\$ 58.676,44		R\$ 117.352,89
3	PISOS	R\$ 45.311,53	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.531,15	R\$ 18.124,61	R\$ 22.655,77	R\$ 45.311,53
4	PINTURA	R\$ 60.233,48		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 42.163,44	R\$ 18.070,04	R\$ 60.233,48
5	REVESTIMENTO	R\$ 2.068,98	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.068,98			R\$ 2.068,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.543,68		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 1.754,37	R\$ 15.789,31	R\$ 17.543,68
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.831,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 47.831,20	R\$ 47.831,20
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.798,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.798,32	R\$ 10.798,32
		R\$ 347.334,22	R\$ 111.470,72	R\$ 120.718,86	R\$ 115.144,64	R\$ 347.334,22
			R\$ 111.470,72	R\$ 232.189,58	R\$ 347.334,22	


**AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229  
000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=CE, ou=Fortaleza, ou=AC, ou=CERTIFICA MINAS v5, ou=27948734000163, ou=Videoconferencia, ou=Certificado P/ AJ, ou=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 Dados: 2023.06.04 04:47:07 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20120

**JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:6337477  
3320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, ou=CERTIFICA MINAS v5, ou=27948734000163, ou=Videoconferencia, ou=Certificado P/ AJ, ou=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.06.04 04:48:07 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20120

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇ:	201912	113,34%
ORÇENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
					REF
					09/2020
					06/2021
					07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 9.678,11	0,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.865,70	3,31%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 137.801,01	13,90%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.020,69	4,74%
5	COBERTURA	R\$ 137.274,71	13,84%
6	PISOS	R\$ 126.684,33	12,78%
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 142.317,19	14,35%
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 20.710,44	2,06%
9	ESQUADRIAS	R\$ 53.282,19	5,37%
10	PINTURA	R\$ 45.972,23	4,64%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 23.623,95	2,38%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.128,10	3,14%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.155,08	9,09%
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.812,48	0,18%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.402,40	2,66%
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 64.818,62	6,54%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 210.322,22 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 781.225,01

VALOR TOTAL: R\$ 991.547,23

Novecentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

**JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA**  
NETO:6337  
4773320

Assinado de forma digital por  
JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27848734000161,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
Dados: 2023.09.04 04:48:18  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2023.006.20320

**AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:7402222  
9000163**

Assinado de forma digital por AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,  
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA  
MINAS v5, ou=27848734000161,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado PJ A1, cn=AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.09.04 04:48:31 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320





AJ CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE UM CONJUNTO DE BANHEIROS 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA DE PISO INTERTRAVADO E COBERTURA.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,12%
DESCRIÇÃO:	REGUALFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREÇO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SASSATO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ.	ORÇ:	301912	113,34%	11,67%
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ.	SEINFRA	0271 COM DEGENERAÇÃO	83,81%	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/GO.	SNAPY	352146 COM DEGENERAÇÃO	83,81%	47,19%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES							R\$ 9.678,11
1.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	796,28	R\$ 3,89	1,05	R\$ 4,94	R\$ 3.785,42
1.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	796,28	R\$ 6,06	1,83	R\$ 7,89	R\$ 5.892,69
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.865,70
2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 8.636,30
2.2	C8085 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 26,40	7,11	R\$ 33,54	R\$ 5.444,55
2.3	C2621 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 26,43	7,11	R\$ 33,54	R\$ 1.173,56
2.4	C8330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 92,06	24,78	R\$ 116,84	R\$ 17.611,29
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							R\$ 137.801,01
3.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 438,12	117,94	R\$ 556,06	R\$ 21.134,72
3.2	C4392 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 608,06	163,89	R\$ 771,75	R\$ 14.704,45
3.3	C1488 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTL. 8 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 65,85	17,73	R\$ 83,58	R\$ 5.058,26
3.4	C2881 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (R)	SEINFRA	M	55,00	R\$ 90,62	24,39	R\$ 115,01	R\$ 6.325,55
3.5	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	3.408,00	R\$ 13,34	3,59	R\$ 16,93	R\$ 57.697,44
3.6	C8860 CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 308,40	83,29	R\$ 392,69	R\$ 11.152,40
3.7	C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 8.227,20
3.8	C2298 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,80	R\$ 53,43	14,36	R\$ 67,81	R\$ 745,91
3.9	C2817 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 982,20	264,41	R\$ 1.246,61	R\$ 1.246,61
3.10	C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	LIN	18,00	R\$ 93,56	25,19	R\$ 118,75	R\$ 2.137,50

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 14.823.228/0001-83  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cap. 62.214-530 - São Paulo - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8888  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br



 AJ CONSTRUTORA	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS, V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO E COBERTURA.					DATA:	09/08/2023		BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.					ORSE:	201912		NORA:	113,34% 71,67% 030000	
	LÓCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.					SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO:		63,86%	47,76% 060001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.					SNAP:	20106 COM DESONERAÇÃO:		63,86%	47,76% 070001		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,75	7,20	R\$ 33,95	R\$ 8 404,66
3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 116,97	31,49	R\$ 148,46	R\$ 886,31
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 47.020,69</b>
4.1	C2673	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 16cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	405,54	R\$ 59,48	16,01	R\$ 75,49	R\$ 30 614,21
4.2	C2674	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 104,08	28,02	R\$ 132,10	R\$ 15.047,51
4.3	C2986	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1 647,27	443,45	R\$ 2 090,72	R\$ 1.358,97
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 137.274,71</b>
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 150,34	40,47	R\$ 190,81	R\$ 81 075,17
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,39	7,10	R\$ 33,49	R\$ 2 083,08
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 117,87	31,73	R\$ 149,60	R\$ 4 099,04
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,92	3,21	R\$ 15,13	R\$ 2 386,75
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 27,07	7,29	R\$ 34,36	R\$ 4 179,89
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 107,08	28,83	R\$ 135,91	R\$ 32 093,79
5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAFADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 29,79	8,02	R\$ 37,81	R\$ 1 814,88
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,72	9,08	R\$ 42,80	R\$ 772,54
5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 144,42	38,88	R\$ 183,30	R\$ 2 410,56
5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 119,84	32,36	R\$ 152,10	R\$ 2 967,15
5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 19m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 82,82	22,30	R\$ 105,12	R\$ 1 986,77
5.12	C2452	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,25	15,68	R\$ 73,93	R\$ 1 397,28

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 14.622.229/0001-63  
 Rua Souza Aragão Feijó nº 296 - Sumaré - Cep. 62.014-520 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajparagoceara.com.br



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.		DATA : 09/08/2025	BDE : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA EXP.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201912</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/0020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/0021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA EXP.	ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/0020	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/0021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA EXP.																			
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/0020																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021																				
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/0021																				
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	PISOS								R\$ 126.684,33
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 519,01	139,72	R\$ 658,73	R\$ 10.730,71
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 113,97	30,88	R\$ 144,85	R\$ 32.844,23
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	98,76	R\$ 95,35	25,67	R\$ 121,02	R\$ 11.951,94
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	608,50	R\$ 9,64	2,60	R\$ 12,24	R\$ 7.448,04
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 274,39	73,87	R\$ 348,26	R\$ 26.868,26
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 77,56	20,88	R\$ 98,44	R\$ 905,65
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 182,66	49,17	R\$ 231,83	R\$ 3.282,71
6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)								R\$ 32.652,79
6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 51,00	13,73	R\$ 64,73	R\$ 11.123,85
6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 40,22	10,83	R\$ 51,05	R\$ 13.375,10
6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 67,34	18,13	R\$ 85,47	R\$ 8.153,84
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 142.317,19
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 10.504,29
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,71	8,54	R\$ 40,25	R\$ 38.655,30
	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 29,18	7,86	R\$ 37,04	R\$ 14.245,58
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 68,90	23,93	R\$ 112,83	R\$ 43.394,42
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 70,04	18,85	R\$ 88,89	R\$ 11.123,69
7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,92	2,13	R\$ 10,05	R\$ 1.474,94

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA:	09/08/2023	BDI:	25,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PIRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/GO.	FONTE:	VERBA	NOMA	MOD.	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/GO.	ORSE	2019/2	113,34%	71,67%	03/02/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/GO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/02/21
			SIAPM	3021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C1217	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 2 11 ESP=30 mm PI TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 33,55	9,03	R\$ 42,58	R\$ 6.249,04
7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 2 ESP=5 mm PI TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 25,83	6,95	R\$ 32,78	R\$ 4.810,79
7.9	C3553	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 214,09	57,63	R\$ 271,72	R\$ 701,04
7.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 39,46	10,62	R\$ 50,08	R\$ 10.471,73
7.11	C2053	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,76	0,74	R\$ 3,50	R\$ 103,95
7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 16,45	4,16	R\$ 19,61	R\$ 582,42
8	MURO TIPO - (FACHADA)								R\$ 20.710,44
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,37	22,44	R\$ 105,81	R\$ 3.914,97
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,09	4,06	R\$ 19,15	R\$ 727,70
8.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,39	121,24	R\$ 571,63	R\$ 560,20
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,34	3,59	R\$ 16,93	R\$ 1.990,09
8.5	C1485	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL, 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,09	30,98	R\$ 146,07	R\$ 1.416,88
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	14,54	R\$ 68,56	R\$ 665,03
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M3	8,05	R\$ 377,45	101,62	R\$ 479,10	R\$ 3.856,76
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,01	4,85	R\$ 22,86	R\$ 368,05
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 1.518,00
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,25	6,80	R\$ 32,05	R\$ 2.548,62
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 853,99	229,89	R\$ 1.083,88	R\$ 1.950,96

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 14.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 295 - Sumaré - Cep. 62.014-520 - Sobral - Ceará  
 Fone: (85) 2144-8948  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*




AJ CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DO(S) SALÃO(S) DE BÂNELOS E/OU CONJUNTO DE BANHEIROS E/OU MURTO DE CONTOURNO EM ALVENARIA "TACHOPI" DE 20 (Vinte) PAREDELA C/PILO INTERNAÇÃO SOB COBERTURA	DATA:	09/05/2023			BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAGAÑO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇÃO:	201912	112,34%	71,67%	00000	
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	00001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	ENAP:	00106 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	00001	

Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12	C2543	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,85	8,30	R\$ 39,15	R\$ 70,47
8.13	C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 35,93	8,67	R\$ 44,60	R\$ 447,34
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 83,60
8.15	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,10	11,80	R\$ 54,90	R\$ 585,84
9	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 53.282,19</b>
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 281,38	75,74	R\$ 357,10	R\$ 6.981,31
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 150,28	40,45	R\$ 190,71	R\$ 3.729,36
9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 516,18	136,96	R\$ 653,14	R\$ 19.772,13
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,55	R\$ 208,32	56,08	R\$ 264,40	R\$ 5.189,02
9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 384,55	102,52	R\$ 487,07	R\$ 2.046,89
9.6	C4969	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 321,53	86,55	R\$ 408,07	R\$ 461,12
9.7	C4038	FLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 221,29	59,57	R\$ 280,86	R\$ 561,72
9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 370,55	99,75	R\$ 470,30	R\$ 150,50
9.9	C1689	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,40	R\$ 83,90	22,56	R\$ 106,36	R\$ 2.935,54
9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 441,67	118,90	R\$ 560,57	R\$ 2.488,63
	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU BICOSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 72,00	19,38	R\$ 91,38	R\$ 1.005,18
9.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 377,48	101,62	R\$ 479,10	R\$ 6.482,22
9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 235,78	62,47	R\$ 298,25	R\$ 1.491,25
10	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 45.972,23</b>

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE BRELI - CNPJ: 14.622.228/0001-63  
 Rua Sarcote Aragão Feijó nº 286 - Somaré - Cap. 62.014-030 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIACAO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS/VET (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO E COBERTURA.	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	25,92%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EES VICINTE PRAÇANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA.	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	201912				
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA.	<b>ORÇ</b>	201912	<b>NORM</b>	113,34%	<b>MED</b>	71,67%	<b>DATA REF</b>	07/03/20
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	0211 COM DESONERAÇÃO	<b>03</b>	87%	<b>47</b>	76%	<b>06/03/21</b>	
			<b>301911</b>	<b>301108</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83</b>	<b>85%</b>	<b>47</b>	<b>76%</b>	<b>07/03/21</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PR TOT
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,65	5,56	R\$ 26,21	R\$ 20.614,43
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,27	5,19	R\$ 24,46	R\$ 14.391,77
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,61	10,12	R\$ 47,73	R\$ 3.635,12
10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,80	3,18	R\$ 14,98	R\$ 1.358,69
10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,78	4,25	R\$ 20,03	R\$ 855,28
10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 16,34	4,94	R\$ 23,28	R\$ 5.116,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 23.825,95</b>
11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,50	21,67	R\$ 102,17	R\$ 510,85
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CÍCLOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,83	20,14	R\$ 94,97	R\$ 474,85
11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,56	31,65	R\$ 149,21	R\$ 149,21
11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,57	5,27	R\$ 24,84	R\$ 2.310,12
11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,00	R\$ 28,63	7,17	R\$ 33,80	R\$ 1.957,02
11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,71	10,15	R\$ 47,86	R\$ 143,58
11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,80	R\$ 32,66	8,79	R\$ 41,45	R\$ 3.722,21
11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,47	4,97	R\$ 23,44	R\$ 703,20
11.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,86	12,91	R\$ 60,76	R\$ 607,60
11.10	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 213,01	57,34	R\$ 270,35	R\$ 5.947,70
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 192,36	51,78	R\$ 244,13	R\$ 5.370,86
11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 271,94	73,21	R\$ 345,15	R\$ 1.725,75

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 24.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 42.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-6998  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

*Handwritten signature and number 5*

*Handwritten signature*



AJ CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 09/04/2023		BDI: 26,92%		
OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS (01) EM CONJUNTO DE BANHEIROS (01) E MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA "TRACINHA" DE 01 (UMA) PASSARELA GRISO INTERTRAVADO S/COBERTURA				ORÇ:	00000	ORÇ:	00000	ORÇ:	
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RES. VICENTE BRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.				ORÇ:	001	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050001
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.				ORÇ:	300000	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	010001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA									

LÍNEA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	RIS	COM BDI	
12	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 31.128,10</b>
12.1	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 589,68	158,74	R\$ 748,42	R\$ 2.993,68
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 728,08	198,00	R\$ 926,08	R\$ 4.630,40
12.3	C4035	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.067,11	271,11	R\$ 1.278,22	R\$ 5.112,88
12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 461,22	124,16	R\$ 585,38	R\$ 4.097,66
12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, B/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 951,78	250,21	R\$ 1.207,98	R\$ 3.623,88
12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,54	18,48	R\$ 86,99	R\$ 347,96
12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,33	27,01	R\$ 127,34	R\$ 636,70
12.8	C1880	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,41	20,57	R\$ 96,98	R\$ 484,90
12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,49	8,21	R\$ 38,70	R\$ 619,20
12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,57	9,58	R\$ 45,15	R\$ 225,75
12.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 162,89	43,85	R\$ 206,74	R\$ 1.860,66
12.12	C2278	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 163,94	44,13	R\$ 208,07	R\$ 1.872,63
12.13	C1243	ENGATE P/ ÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,68	2,33	R\$ 10,99	R\$ 98,91
12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,98	9,69	R\$ 45,67	R\$ 45,67
	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 508,97	137,01	R\$ 645,98	R\$ 2.583,92
12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 627,91	249,79	R\$ 1.177,70	R\$ 1.177,70
12.17	100449	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,70	9,62	R\$ 45,32	R\$ 725,12
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 96.156,98</b>

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 14.802.329/0001-43  
 Rua Sacerdote Araújo Filho nº 206 - Sumaré - Cap. 82.014-530 - Itaboraí - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS/VIT (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO E COBERTURA.	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREENH ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRAÇANHO SAMPÃO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FUNTE:	VERBAU:	HORA:	MES:	DATA REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	CAIXA:	201912	112,34%	71,87%	03/03/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	0271 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	05/03/21
			SINAPI:	302198 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	07/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇ TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 839,86	226,09	R\$ 1.065,95	R\$ 1.065,95
13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 15,04	4,05	R\$ 19,09	R\$ 3.507,79
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,78	6,13	R\$ 28,91	R\$ 461,40
13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,81	7,16	R\$ 33,77	R\$ 1.117,11
13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,15	8,39	R\$ 39,54	R\$ 1.021,32
13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,37	10,87	R\$ 51,24	R\$ 279,77
13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,35	14,63	R\$ 68,98	R\$ 934,88
13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 85,68	23,07	R\$ 108,75	R\$ 423,04
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 6.017,57
13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,38	1,99	R\$ 9,37	R\$ 12.601,86
13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,13	2,19	R\$ 10,32	R\$ 1.888,77
13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,33	4,13	R\$ 19,46	R\$ 252,98
13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	7,28	R\$ 34,32	R\$ 68,64
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE FMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,55	6,34	R\$ 29,89	R\$ 239,12
13.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,14	5,15	R\$ 24,29	R\$ 97,16
13.16	CP002 (TPPC)	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 158,06	42,55	R\$ 200,61	R\$ 5.015,25
13.17	CP003 (TPPC)	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 20W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 95,74	25,77	R\$ 121,51	R\$ 1.336,61
13.18	87582	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,64	9,59	R\$ 45,23	R\$ 90,46
13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,03	2,43	R\$ 11,46	R\$ 435,48


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 14.622.229/0001-63  
 Rua Suzete Araújo Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragocceara.com.br

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS VBT (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/RSO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA: 09/08/2023 BDI: 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA BBS VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <tr> <td>PARTE</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ</td> <td>REC</td> <td>DATA DEP.</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>09/03/20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/02/21</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/08 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>07/02/21</td> </tr> </table>	PARTE	VERBA	ORÇ	REC	DATA DEP.	ORÇ	2019/12	113,34%	71,87%	09/03/20	SEINFRA	001.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/02/21	SEINFRA	2021/08 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/02/21
	PARTE	VERBA	ORÇ	REC	DATA DEP.																		
	ORÇ	2019/12	113,34%	71,87%	09/03/20																		
SEINFRA	001.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/02/21																			
SEINFRA	2021/08 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/02/21																			
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.20	C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 26.862,60	7.236,82	R\$ 34.119,51	R\$ 34.119,51
13.21	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 26,11
13.22	C1630 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,23	17,29	R\$ 81,52	R\$ 81,52
13.23	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 15,04	4,05	R\$ 19,09	R\$ 2.004,45
13.24	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 1.623,30
13.25	CP010 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RÉTO FLANGEADO H=4m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	LIN	5,00	R\$ 1.844,77	496,61	R\$ 2.341,38	R\$ 11.706,90
13.26	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,69	68,29	R\$ 321,97	R\$ 321,97
13.27	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	6,00	R\$ 422,36	113,70	R\$ 536,06	R\$ 3.216,36
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.812,48
14.1	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 39,14	10,54	R\$ 49,68	R\$ 794,88
14.2	C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 50,11	13,49	R\$ 63,60	R\$ 1.017,60
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 26.402,40
15.1	Q322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	R\$ 70,64	19,02	R\$ 89,66	R\$ 10.759,20
15.2	8815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,68	6,91	R\$ 32,59	R\$ 15.643,20
16	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 64.818,62
	C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 252,77	68,05	R\$ 320,82	R\$ 42.951,38
16.2	C1893 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 334,64	90,09	R\$ 424,73	R\$ 4.213,32
16.3	C4727 CERCA/GRADIL NYLON/0R H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	18,97	R\$ 231,81	62,40	R\$ 294,21	R\$ 5.581,16

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 14.622.226/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 285 - Sumaré - Cep. 82.014-530 - São Paulo - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO SICOBERTURA.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%	03/02/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/02/21
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4727	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 473,51	127,47	R\$ 600,98	R\$ 1.490,43
16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	786,28	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 10.582,33
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 210.322,22
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 781.225,01
						VALOR TOTAL:			R\$ 991.547,23
Novecentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Três centavos									



**AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:7402222  
9000163**

Assinado de forma digital por AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
DN: cn=AJ, o=ICP-Brasil, st=CE,  
serial=163, ou=AC, C=BRITANICA  
MANS-VLS, ou=27846734000163,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado PJA1, co=AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.09.04 04:48:41 - 03707  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320

**JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA  
NETO:6337477  
3320**

Assinado de forma digital por  
JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:63374773320  
DN: cn=JB, o=ICP-Brasil, ou=AC,  
C=BRITANICA MANS-VLS,  
ou=27846734000163,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM  
BARRETO LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.09.04 04:40:50 - 03707  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20320

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/RSO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	2021912	113,34%
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESC	83,80%
			SINAPI	202196 COM	47,76%
					

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material:					R\$ 1,3366
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,06</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

### C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fís. 592118 Comissão Prorrogatória de Licitação	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 113,34%	<b>MES:</b> 71,87%	<b>REF:</b> 03/2020
		<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material					R\$ 65,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

**VALOR: R\$ 92,06**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 74,4510
TOTAL Material					R\$ 74,4510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,2400	R\$ 150,9720
TOTAL Serviço					R\$ 150,9720

**VALOR: R\$ 438,12**

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


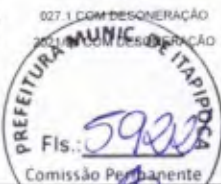
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6900	R\$ 131,0070
TOTAL Serviço					R\$ 131,0070

**VALOR: R\$ 608,06**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM DESGONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.1.COM DESGONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1.COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.1.COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																				
SEINFRA	027.1.COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021.1.COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																								

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material						R\$ 17,0430

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,0200	R\$ 64,6602
TOTAL Material						R\$ 64,6602

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9630
VALOR:						R\$ 90,62

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9940

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 9,3425

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,34

C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)					
--	--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

Material	CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105		SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,3300	R\$ 309,3966
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,3966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 309,40</b>



C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,25</b>



C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,4300	R\$ 53,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,43</b>

C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 982,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 982,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 982,2</b>

C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,3092</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,56</b>

C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>83/0020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>85/0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>85/0021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE		113,34%	71,87%	83/0020	SEINFRA		83,85%	47,36%	85/0021	SINAPI		83,85%	47,36%	85/0021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE		113,34%	71,87%	83/0020																				
SEINFRA		83,85%	47,36%	85/0021																					
SINAPI		83,85%	47,36%	85/0021																					
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.																								


TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,7500
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,75</b>

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,6700	R\$ 85,8705
TOTAL Material						R\$ 85,8705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,97</b>

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1999
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material						R\$ 21,2967
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,48</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,1500	R\$ 2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material						R\$ 44,3117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,7670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fís. 59235003 Comissão Municipal de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS; V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/06/2023	<b>BDI : 26,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	201912	113,34%
<b>ENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	71,87%
			2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					03/2020
					09/2021
					07/2021

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 15,8794</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 941,5108</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVFNTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 689,8820</b>

**VALOR: R\$ 1.647,27**


### C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 72,8517</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 77,4920</b>

**VALOR: R\$ 150,34**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA:	09/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	BDI:	26,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%	11,87%
		SEINFRA	027 1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202108	85,85%	47,76%




C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material						R\$ 7,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Serviço						R\$ 1,0000
VALOR:						R\$ 26,39

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,6700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2400	R\$ 60,3520
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 17,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Material						R\$ 84,0795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 117,87

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material						R\$ 0,7112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Prefeitura Municipal de Itaipoca Comissão Permanente de Licitação Fis. 3929-1	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/C/OBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2019/12	113,34%	71,87%	05/2020
<b>ORÇAMENTO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
---------------	------------------

### C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,4694
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9494</b>

Mão de Obra	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,07</b>
---------------	------------------

### C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0580
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8220</b>



Mão de Obra	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5508</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,08</b>
---------------	-------------------

### C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,7900	R\$ 29,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7900</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
			ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027.1 CPM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2007.0000 CPM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.						

VALOR: R\$ 29,79

#### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 14,1110
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,0661
TOTAL Material					R\$ 15,1771	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450	

VALOR: R\$ 33,72

#### C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3700	R\$ 0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,9400	R\$ 1,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0520	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,9600	R\$ 56,8986
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 135,4200	R\$ 21,6672
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,5200	R\$ 0,3380
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,1200	R\$ 0,2799
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,0800	R\$ 14,5944
TOTAL Material					R\$ 93,7781	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,5932	

VALOR: R\$ 144,42

#### C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,1700	R\$ 8,5425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA Fls. 5005 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE:</b> SEINFRA <b>OPSE:</b> 201912 <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 202106 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 201912 <b>HORA:</b> 113,34% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 03/2020 05/2021 07/2021		
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	FERRÃO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,1600	R\$ 1,4688
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.795,1000	R\$ 35,9020
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,6224
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,8800	R\$ 31,7206
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,2963</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,84</b>

C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,4564
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.429,4200	R\$ 41,3001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,2795</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,82</b>

C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,4800</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,25</b>

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	201912	113,34%	71,87%	83/0809
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	89/2021
		SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	97/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
TOTAL Serviço						R\$ 384,1700

**VALOR: R\$ 519,01**

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material						R\$ 38,3029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7390
<b>VALOR: R\$ 113,97</b>						


### C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 36,8500
TOTAL Material						R\$ 36,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,5840

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 285 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajaragooceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 06/08/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇ	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					71,87%
					03/2020
					05/2021
					07/2021

C4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9128
					VALOR:	R\$ 95,35

C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
					TOTAL Material:	R\$ 2,3795


Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 9,64

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,9900	R\$ 153,7182
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,0700	R\$ 36,6149
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,3919
					VALOR:	R\$ 274,39

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
					TOTAL Material:	R\$ 60,9100
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragoaceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027 - COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2023/08 - COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747
					VALOR:	R\$ 77,56

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0700	R\$ 2,4084
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,8000	R\$ 160,3800
					TOTAL Material:	R\$ 162,7884

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8705
					VALOR:	R\$ 182,66

C0356 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510


Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6600	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3000	R\$ 0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,5474
					VALOR:	R\$ 51,00

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2369

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</b> <b>CONSTRUTORA</b> Fis. 5927/16 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	71,87%
				03/2020
				05/2021
				07/2021

I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,1924	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,7930	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,22</b>	

### C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,2900	R\$ 4,6284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 41,7000	R\$ 0,2877
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,9161	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 45,2900	R\$ 45,4259
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 59,2500	R\$ 0,6458
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 49,8290	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,5922	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,25</b>	


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

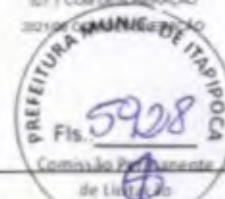
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	

### C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/RSO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA:	09/05/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERSÃO:	MDPA:
			ORSE:	2019/12	111,34%
			SEINFRA:	107 - COM DESEMPENHO	83,61%
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SINAPI:	2021/04	47,76%	REF. 03/2020 06/2021 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.				



Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,5400	R\$ 9,9135
TOTAL Serviço					R\$ 9,9135
VALOR:					R\$ 31,71

#### C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,5900	R\$ 7,3918
TOTAL Serviço					R\$ 7,3918
VALOR:					R\$ 29,18

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material					R\$ 62,7470


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 88,90

#### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 35,9260
TOTAL Material					R\$ 43,8860

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> EIRELI Fls. 5928 Comissão Permanente de Licitação 30/11/2023	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/06/2023	<b>BDI :</b> 20,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			113,34%	71,87%
				<b>REF</b>
				03/2000
				05/2021
				07/2021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 26,1504
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,04</b>

### C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 2,3184
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,3184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 2,4880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,6035
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,92</b>

### C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 0,3180
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,3180


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 1,6074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 2,8728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 1,4630
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,9

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 12,7510
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 27,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,55</b>

### C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,4035
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,89000000	R\$ 1,1492
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,5527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA:	09/05/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	107 - COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,78%	01/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,83</b>


C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material						R\$ 214,0884
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 214,09</b>

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,1520
TOTAL Material						R\$ 9,1054
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,3500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,46</b>

C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6100	R\$ 1,3610
TOTAL Material						R\$ 1,7175
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,0385
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 10,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREF. MUNIC. DE ITAÍPOCA</b> <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fis. 592915 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINFR	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF
				71,87%	03/2020
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,7220
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 13,3720</b>	

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2,0770</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,45</b>
---------------	------------------

### C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4900
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 22,3512</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 61,0200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,37</b>
---------------	------------------

### C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,8300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,6232</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,4620</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,09</b>
---------------	------------------



AJ CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	927 1.000 2023/01/01	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01/01	83,85%	47,76%	07/2021



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1500	R\$ 61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
TOTAL Material						R\$ 341,2073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,7200	R\$ 12,7796
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material						R\$ 64,4101


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,09</b>

#### C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 25,2000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3000	R\$ 2,8830
TOTAL Material						R\$ 28,0830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA Fis. 5930.15 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>ORSE:</b>	2019/12	<b>HORA:</b> 113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,87%
			<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,9350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,02</b>

### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0732
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,4000	R\$ 345,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 345,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 31,9270
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 377,48</b>

### C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3700	R\$ 3,8740
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,1390
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,01</b>

### C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,4620
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA CRISO INTERTRAVADO S/COBERTURA	DATA:	09/05/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REGUIFIÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
			SEINFRA:	202.198 COM DESONERAÇÃO	47,76%



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840
TOTAL Material					R\$ 8,1619

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0930

**VALOR: R\$ 25,25**

**C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL H<sup>o</sup>DRATADA (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M <sup>3</sup>	0,31980000	R\$ 66,1500	R\$ 21,1548
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material					R\$ 558,8529

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 295,1365

**VALOR: R\$ 853,99**

**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material					R\$ 27,5000


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3540

**VALOR: R\$ 30,85**

**C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA Fis. 5931-16 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS-V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE: ORSE 2019/12 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA: 113,34% MEB: 71,87% REF: 03/2020 05/2021 07/2021		
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6483
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material						R\$ 23,0644

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8664
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3</b>

**C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,3400	R\$ 21,3085
TOTAL Serviço					R\$ 21,3085
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,10</b>

**C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3600	R\$ 281,36
TOTAL Material					R\$ 281,3600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,36</b>



**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,2600	R\$ 150,2600
TOTAL Material					R\$ 150,2600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,26</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1500	R\$ 0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201942</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	201942	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2024	83,85%	47,76%	07/2021			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	ORSE	201942	113,34%	71,87%	03/2020																					
SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2024	83,85%	47,76%	07/2021																						
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																									

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
					TOTAL Material	R\$ 446,1453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,0300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,18</b>

#### 1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
					TOTAL Material	R\$ 99,3568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,9600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,32</b>

#### C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1500	R\$ 0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11515	MACSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,2300	R\$ 70,5750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
					TOTAL Material	R\$ 314,5203

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,0300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 384,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Prefeitura Munic. de Itaipoca Fls. 5932/18 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	

17893	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500	R\$ 263,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 265,4958

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,0240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 321,52</b>

### C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 215,1000	R\$ 216,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,1000

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1925
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,29</b>

### C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)



Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 46,6400
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,75
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 293,4700

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 77,0800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,55</b>

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

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1500	R\$ 67,1500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 67,1500

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS:V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA	<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE		113,34%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	627	83,80%	47,76%
			SINAPI	2023	COM DESONERAÇÃO	83,80%
						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,80</b>

#### C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7300	R\$ 309,7300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
					TOTAL Material	R\$ 317,1799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,67</b>

#### C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,2700	R\$ 48,7527
					TOTAL Material	R\$ 49,0065


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9958
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fis. 5933 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				71,87%	03/2020
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,7000	R\$ 124,7000
					TOTAL Material:	R\$ 126,8220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,78</b>

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
					TOTAL Material:	R\$ 6,4749

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
					TOTAL Material:	R\$ 5,0969

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,27</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>VERSIÃO:</b> 201912	<b>HORA:</b> 113,34%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DRSE:</b> 201912	<b>MES:</b> 71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DEMONSTRAÇÃO	<b>REF:</b> 09/2020



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,5775</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,61</b>

### 308 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,2180</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,80</b>

### C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,8100	R\$ 8,0688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,6088</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 7,1726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,78</b>

### C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4900	R\$ 4,1633
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,1633</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>  Fls.: 5934-6 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.																							

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>
---------------	------------------

#### C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5700	R\$ 48,5700
TOTAL Material:					R\$ 48,9750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,25-
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,50</b>
---------------	------------------

#### C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:					R\$ 52,2038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7</b>
---------------	--------------


#### C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4200	R\$ 85,4200
TOTAL Material:					R\$ 86,0302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,56</b>
---------------	-------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA :	09/08/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DE	7,25%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202106 COM	2,92%	47,76%	07/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material					R\$ 4,7349	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8360	

**VALOR: R\$ 19,57**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 9,8700
TOTAL Material					R\$ 9,9379	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905	

**VALOR: R\$ 26,63**

#### 628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
TOTAL Material					R\$ 15,4601	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,2540	

**VALOR: R\$ 37,71**

#### C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4400	R\$ 1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,3703</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,66</b>

### C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,47</b>

### C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


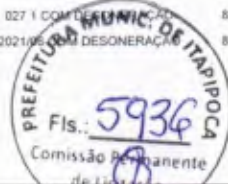
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,4000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027 1 COM	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05	83,85%	47,76%	07/2021			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																					
SEINFRA	027 1 COM	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/05	83,85%	47,76%	07/2021																						
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material:						R\$ 62,8673

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

**VALOR: R\$ 213,01**

#### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1221	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 42,2025	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

**VALOR: R\$ 192,35**

#### C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	2019/12	113,34%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SINAPI</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1500	R\$ 6,9458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,6700	R\$ 3,1361
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7200	R\$ 2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 101,9665</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9261
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,9468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,94</b>

### C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 34,7200
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,3600	R\$ 215,3600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 467,2824</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,3970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 589,68</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201932	113,34%	71,87%	03/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202710 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material:						R\$ 653,9012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 728,08</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 895,8362


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.007,11</b>
---------------	---------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7900	R\$ 327,7900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3700	R\$ 60,3700
TOTAL Material:						R\$ 405,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE.																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,22</b>

#### C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,0300	R\$ 609,8904
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 275,5200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,5740
TOTAL Material:					R\$ 887,9844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,2400	R\$ 1,5097
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5097
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 951,75</b>

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7100	R\$ 81,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,7856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SINAPI	27.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,33</b>

#### C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0331
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3410
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 36,0800
TOTAL Material:					R\$ 36,4541

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,41</b>

#### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL Material:					R\$ 20,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,49</b>

#### C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
TOTAL Material:					R\$ 25,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,57</b>

#### C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7100	R\$ 138,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>AJ CONSTRUTORA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA Fls. 5938</p>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>ORÇAMENTO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	2019/12	113,34%	71,67%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

TOTAL Material:	R\$ 138,7856
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,89</b>
---------------	-------------------

### C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,07
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8900	R\$ 133,8900

TOTAL Material:	R\$ 133,9656
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9780
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,94</b>
---------------	-------------------

### C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700

TOTAL Material:	R\$ 5,6100
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0480
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
---------------	-----------------


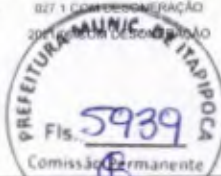
### C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700

TOTAL Material:	R\$ 25,5969
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
--------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/09/2023	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERSAO	HORA	MES	REF	
			ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027 1 CONDIÇÃO DE CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	SINAPI	201912	83,85%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

VALOR: R\$ 35,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 34,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,0400	R\$ 175,0400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 35,3900
TOTAL Material					R\$ 386,5724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3970

VALOR: R\$ 508,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2600	R\$ 11,0650
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,7800	R\$ 673,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 91,9800
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2800	R\$ 42,2800
TOTAL Material					R\$ 824,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,1100

VALOR: R\$ 927,91

#### 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
TOTAL Material					R\$ 32,24

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 266 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA CPISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	201812	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	027,3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 18,13	R\$ 2,78
88300	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,78	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49
					VALOR:	R\$ 35,73



## C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,7800	R\$ 764,7800
TOTAL Material:					R\$ 764,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 839,86

## C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 15,04


## C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

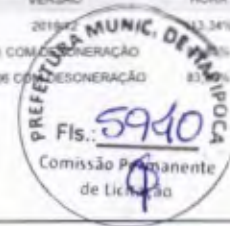
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,78

## C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b> 2019/2	<b>HORA:</b> 33,34%	<b>MES:</b> 71,87%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM. GERENCIAMENTO	<b>REF:</b> 03/2020	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM. GERENCIAMENTO	<b>REF:</b> 07/2021	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material					R\$ 7,8430	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,61</b>	

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material					R\$ 8,6240	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,15</b>	

**C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
TOTAL Material					R\$ 14,0910	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2780	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,37</b>	

**C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
TOTAL Material					R\$ 20,5590	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860	

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS, V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.																					



VALOR:	R\$ 54,35
--------	-----------

**C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,9400	R\$ 40,6340
TOTAL Material:					R\$ 40,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0

VALOR:	R\$ 85,68
--------	-----------

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,09
--------	----------

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
--------	----------

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358   CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
TOTAL Material:					R\$ 3,2538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS, V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	112,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	63,89%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERACAO	83,80%	78%	07/2021




10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8802
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,13</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material						R\$ 7,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8834
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,33</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material						R\$ 13,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,8898
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,04</b>

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
TOTAL Material						R\$ 12,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA Fls. 5941/59 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	2019/12	113,34%	71,87%
	<b>ORÇAMENTO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

### C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

**VALOR: R\$ 1!**

### CP002 ITPPC LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 ITPPC LÂMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,56	R\$ 43,12
PM001 ITPPC LUMINÁRIA ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,64	R\$ 73,64
TOTAL Material:					R\$ 116,76

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

**VALOR: R\$ 158,06**

### CP003 ITPPC LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,70	R\$ 50,70
TOTAL Material:					R\$ 50,70

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

**VALOR: R\$ 95,74**

### 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
TOTAL Material:					R\$ 22,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/06/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	201912	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	327.1 COM. DE REG. DE OBRAS	47,78%
			SINAPI	2021/06 COM. DE REG. DE OBRAS	47,78%
					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,82	R\$ 3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,76	R\$ 10,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,64</b>

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,4000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5115
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,03</b>


C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 171,0800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 1.491,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 1.662,0800</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,4400	R\$ 823,3200
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 367,9000
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 24,5400
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4300	R\$ 633,8700
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 194,0400
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 552,9600
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 107,4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 57,1200
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,5600	R\$ 1.050,5600

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</b> <b>CONSTRUTORA</b> Fls. 5942</p>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS:V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 113,34%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b>	<b>MES:</b> 71,87%	<b>REF:</b> 03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>47,76%:</b> 05/2021	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,1400	R\$ 1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3800	R\$ 618,3800
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.398,8200	R\$ 9.398,8200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 15.471,0900</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1.283,6800</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 1.633,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 29,9800
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,9400	R\$ 2.517,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,0500	R\$ 936,3000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,8000	R\$ 440,8000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 21,7400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,6000	R\$ 109,2000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 839,8600	R\$ 839,8600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 115,7400
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,4700	R\$ 641,6400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,8200	R\$ 610,9200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,1500	R\$ 6,3090
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 152,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 279,8600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 92,0800
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 8.465,8390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26.882,69</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,3100</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL – DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2018/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESTINATÓRIOS	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESTINATÓRIOS	83,85%	47,76%	07/2021




10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,57

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 34,2000
					TOTAL Material	R\$ 34,2000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 64,23

CPI010 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16787565	R\$ 66,15	R\$ 11,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100013	R\$ 74,67	R\$ 15,76
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,92	R\$ 30,72
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 250,02	R\$ 500,04
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,74	R\$ 42,96
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,35	R\$ 406,35
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
					TOTAL Material	R\$ 1.174,28
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34900000	R\$ 16,77	R\$ 5,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,77	R\$ 664,64
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 670,49
					VALOR:	R\$ 1.844,77

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>SEINFRA</b>	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 163,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253,68</b>	

### C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1500	R\$ 10,6502
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,6700	R\$ 5,7496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 156,0399</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 266,3153</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,36</b>	

### C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,0400	R\$ 1,2054
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0138
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,0800	R\$ 0,1703
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3700	R\$ 24,0660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 03 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	29210E COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.						



Material	R\$ 29.8655
----------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,2725	

VALOR:	R\$ 39,14
--------	-----------

#### C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,0400	R\$ 2,4163
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0277
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,0800	R\$ 0,3405
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,8900	R\$ 30,6790
TOTAL Material					R\$ 37,8735	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2397	

VALOR:	R\$ 50,11
--------	-----------

#### I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,8500	

VALOR:	R\$ 70,64
--------	-----------

#### I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,3400	

VALOR:	R\$ 25,68
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6672	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b> Fis. 5944 Comissão de Licitação de Itaipoca	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS;V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PSO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDM:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b>	201912	113,34%	71,87%	03/2023
<b>ENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,1500	R\$ 5,6228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,71
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 99,1443</b>

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 152,9550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,77</b>

### C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)



Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,1500	R\$ 11,1463
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7400	R\$ 8,9341
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 156,1904</b>

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 178,4482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 334,64</b>

### C4727 CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,4800

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep: 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201912</td> <td></td> <td>-71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER</td> <td>83,85%</td> <td>-7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONER</td> <td>83,85%</td> <td>-1,36%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	201912		-71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	-7,76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONER	83,85%	-1,36%	07/2021		
	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	201912		-71,87%	03/2020																				
SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	-7,76%	05/2021																					
SINAPI	202108 COM DESONER	83,85%	-1,36%	07/2021																					
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								

19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 427,8600	R\$ 171,1440
19047	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,4700	R\$ 29,3880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2100	R\$ 24,8013
					TOTAL Material:	R\$ 231,8133
					VALOR:	R\$ 231,81

#### C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8896
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,8896

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	36,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 355,1765
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8500	R\$ 7,3875
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,9868
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,9800	R\$ 36,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,3520
					TOTAL Material:	R\$ 415,2467

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,3770
					VALOR:	R\$ 473,51

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88

**JOAQUIM BARRETO LIMA**  
NETO:6337 4773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA. NETO:63374773320 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PE A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 Dados: 2023.09.04 04:49:34 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20120

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:740222 29000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, ou=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado FJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 Dados: 2023.09.04 04:49:34 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20120



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP</b>
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 9.678,11	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.678,11				R\$ 9.678,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.865,70	100,00 %				100,00 %
			R\$ 32.865,70				R\$ 32.865,70
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 137.801,01	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 110.240,81	R\$ 27.560,20			R\$ 137.801,01
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.020,69	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 37.616,55	R\$ 9.404,14			R\$ 47.020,69
5	COBERTURA	R\$ 137.274,71	10,00 %	80,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.727,47	R\$ 82.364,83	R\$ 41.182,41		R\$ 137.274,71
6	PISOS	R\$ 126.684,33			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 88.679,03	R\$ 38.005,30	R\$ 126.684,33
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 142.317,19	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 35.579,30	R\$ 71.158,60	R\$ 35.579,29		R\$ 142.317,19
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 20.710,44			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.142,09	R\$ 16.568,35	R\$ 20.710,44
9	ESQUADRIAS	R\$ 53.282,19			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 10.656,44	R\$ 42.625,75	R\$ 53.282,19
10	PINTURA	R\$ 45.972,23		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.194,45	R\$ 13.791,67	R\$ 22.986,11	R\$ 45.972,23
11	INSTALAÇÕES HÍDRICAS	R\$ 23.623,95		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 4.724,79	R\$ 18.899,16		R\$ 23.623,95
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.128,10			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 12.451,24	R\$ 18.676,86	R\$ 31.128,10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.155,08		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 45.077,54	R\$ 22.538,77	R\$ 22.538,77	R\$ 90.155,08
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.812,48	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 453,12	R\$ 906,24	R\$ 453,12		R\$ 1.812,48
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.402,40				100,00 %	100,00 %
						R\$ 26.402,40	R\$ 26.402,40

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragoaceca.com.br



AJ CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			DATA:	09/06/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO E COBERTURA.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA VILA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA.	ORIGEM:	2019/12	113.34%	71.67%	03/2020		
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA.	REINPSA:	027 + COM DESONERAÇÃO	93.85%	47.76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA/CE.	REINAF:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	93.85%	47.76%	07/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 64.818,62				100,00 %	100,00 %
						R\$ 64.818,62	R\$ 64.818,62
		R\$ 991.547,23	R\$ 240.161,06	R\$ 250.390,79	R\$ 248.373,22	R\$ 252.622,16	R\$ 991.547,23
			R\$ 240.161,06	R\$ 490.551,85	R\$ 738.925,07	R\$ 991.547,23	R\$ 991.547,23

AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:7402222  
9000163

Avenida do Bem Digital s/nº  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:7402222/9000163  
DN: c=BR, o=CF, ou=AJ, ou=CE,  
ou=Fortaleza, ou=AC, C=BR/CE,  
MAIL=aj.ou@7402222/9000163,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado P/A1, ou=AJ  
CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
EIRELI:7402222/9000163  
Dados: 2023/06/09 09:49:49 - 01/00  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20120

JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA  
NETO:633747  
73320

Avenida do Bem Digital s/nº  
JOAQUIM BARRETO LIMA  
NETO:633747/73320  
DN: c=BR, o=CF, ou=AJ, ou=CE,  
ou=CITRICA, ou=PA, ou=CE,  
ou=2704573466191,  
ou=Videoconferencia,  
ou=Certificado P/A1, ou=JOAQUIM  
BARRETO LIMA NETO:633747/73320  
Dados: 2023/06/09 09:49:49 - 01/00  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.006.20120


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Paço nº 286 - Sumaré - Cxj. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (85) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

V

S

JA

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 2(DUAS) SALAS,V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORDE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
AC	Administração central	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>

	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
L	LUCRO	7,00%
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,36%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:6337477  
3320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.09.04 04:50:12 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

**AJ  
CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE  
EIRELI:74022229  
000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado P J A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 Dados: 2023.09.04 04:50:24 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,67%	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	87,45%	47,76%	07/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO 2(DUAS) SALAS.V01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS, D1 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" DE 01 (UMA) PASSARELA C/PISO INTERTRAVADO S/COBERTURA.	<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021



B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**AJ  
CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE  
EIRELI:74022  
229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado P1 A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 Dados: 2023.09.04 04:50:39 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

**JOAQUIM  
BARRETO  
LIMA  
NETO:633  
74773320**

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320 Dados: 2023.09.04 04:50:53 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320