



**AJ CONSTRUTORA**



## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal Itapipoca-Ce.  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.12**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de Tomada de Preços N.º 23.06.12, cujo objetivo é **REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE RR\$ R\$ 1.650.794,68**, ( Um Milhão, Seiscentos E Cinqüenta E Setenta E Noventa E Quatro, E Sessenta E Oito) com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

LOTE	OBJETO	VALOR
01	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	R\$ 1.650.794,68

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 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- o Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- o Carga, transporte, descarga e montagem;
- o Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- o Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- o Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

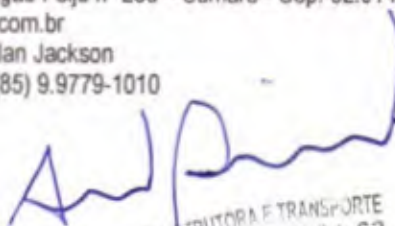
**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63**


ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 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

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson  
Proprietário

  
Joaquim  
CREA - 711.1550

Sobral/CE, 05 de setembro de 2023.

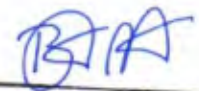


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>DATA :</b> 24/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72% 05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84% 08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

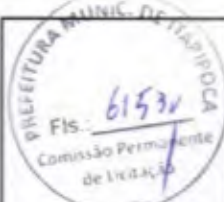

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.795,98	9,80%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 546.121,42	33,08%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 203.269,78	12,31%
	PISOS	R\$ 239.080,84	14,48%
5	ESQUADRIAS	R\$ 129.504,81	7,84%
6	PINTURA	R\$ 96.168,66	5,83%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.587,09	3,43%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.344,85	0,38%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 139.285,21	8,44%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.158,46	1,04%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 55.477,58	3,36%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 349.377,62</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.301.417,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.650.794,68</b>	

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE**  
**CNPJ: 74.022.229/0001-63**  
**Alan Jackson Aragão Silva**  
**Proprietário**

  
**Joaquim Lima Neto**  
**CREA - 47.755D**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis. 61530 Comissão Permanente de Licitação</p>  <p style="font-weight: bold;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,98%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		NSOIPONV	202308 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,86	R\$ 587,55
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 55.477,58</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 27,72	R\$ 4.198,75
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 30,39	R\$ 48.897,51
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,48	R\$ 2.381,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 349.377,62</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.301.417,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.650.794,68</b>	

BJA

Joaquim Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNP.J: 74.927.533/0001-63  
Alan Jackson Aragao Silva  
Proprietário



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/01/2023	<b>DDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b> 2018/12 - 6154	<b>HORA:</b> 118,62h
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>CAEMA:</b> 2023/12	<b>MES:</b> -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>CAGEPA:</b> 2023/12	<b>REF.:</b> 12/2019
		<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	04/2021
		<b>DER-MG:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		<b>INSDIPONIV:</b> 2023/06 - Rio Branco	07/2022
		<b>NOVACAP:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,70% 05/2021
		<b>SICRO:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,74% 03/2017
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	- 07/2023
		<b>SIURB:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		<b>SMOP EDIF:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023
		<b>SMOP ILLUM:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 49,84% 08/2021
		<b>SMOP:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87% 08/2021
		<b>SMOP:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87% 08/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 113,97	R\$ 19.993,76
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 10,27	R\$ 1.801,67
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 69,72	R\$ 4.894,34
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 239.080,84</b>
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 427,62	R\$ 28.885,73
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 145,46	R\$ 186.356,08
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 99,59	R\$ 199,18
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 134,61	R\$ 10.985,52
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 10,27	R\$ 838,13
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 350,70	R\$ 5.358,70
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 307,50	R\$ 6.457,50
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 129.504,81</b>
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1.086,52	R\$ 22.816,92
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 663,44	R\$ 16.420,14
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 362,36	R\$ 30.583,18
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 193,52	R\$ 16.333,09
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 413,01	R\$ 2.601,96
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 566,41	R\$ 14.613,38
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 284,91	R\$ 2.991,56
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 475,73	R\$ 1.598,45
5.9	CP003-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	63,44	R\$ 339,63	R\$ 21.546,13
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 96.168,66</b>
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 32,31	R\$ 58.600,32
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 26,32	R\$ 12.395,67
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 26,26	R\$ 682,76
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 10,63	R\$ 10.552,40
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 14,04	R\$ 13.937,51
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 56.587,09</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 347,13	R\$ 1.388,52
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 860,87	R\$ 8.608,70
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.124,69	R\$ 4.498,76
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,40	R\$ 368,40
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,81	R\$ 369,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 24/08/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		INSOPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

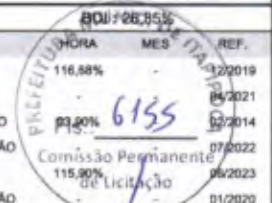
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 161.795,98</b>
1.1	CP001-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,50	R\$ 25.450,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 191,39	R\$ 1.913,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 67,08	R\$ 2.524,00
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 13,42	R\$ 17.326,00
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 31,08	R\$ 40.127,39
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,26	R\$ 333,90
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 11,18	R\$ 1.161,83
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 29,07	R\$ 979,66
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 15,65	R\$ 17.161,48
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 17,89	R\$ 631,16
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 9,21	R\$ 200,23
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 536,64	R\$ 5.924,51
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 55,90	R\$ 48.061,14
<b>2</b>	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 546.121,42</b>
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 92,33	R\$ 14.034,16
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 52,27	R\$ 399,87
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 33,53	R\$ 427,51
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 33,53	R\$ 180,39
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,26	R\$ 118,06	R\$ 9.357,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 17,85	R\$ 9.277,54
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 83,86	R\$ 2.707,00
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,36	R\$ 776,17	R\$ 5.712,61
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 75,84	R\$ 40.089,02
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 398,47	R\$ 7.056,90
2.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 68,80	R\$ 23.116,80
2.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 137,49	R\$ 17.433,73
2.13	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 163,99	R\$ 162.792,87
2.14	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 255,40	R\$ 253.535,58
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 203.269,78</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 7,84	R\$ 7.865,09
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,84	R\$ 37,12	R\$ 31.843,02
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 40,35	R\$ 39.026,52
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 129,79	R\$ 88.571,29
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 13,59	R\$ 9.274,09





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023																																																																																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,88%</td> <td></td> <td>3/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,80%</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2020</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>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,88%		3/2019	CAGEPA	2020/12			05/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,80%		02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																														
CAEMA	2019/12	116,88%		3/2019																																																																														
CAGEPA	2020/12			05/2021																																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,80%		02/2014																																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																																																														
INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020																																																																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																														
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017																																																																														
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																														
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																																																																														
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																																																																														
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																														
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																														
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																															
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE																																																																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																																																																																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 19,14	R\$ 12.077,53
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 29,01	R\$ 2.562,45
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 33,91	R\$ 3.733,83
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,98	R\$ 39,68	R\$ 951,53
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 51,48	R\$ 2.259,46
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 69,32	R\$ 5.147,01
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 109,47	R\$ 3.612,51
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 7,76	R\$ 21.043,10
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 9,42	R\$ 51.445,82
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 34,27	R\$ 1.130,91
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 64,10	R\$ 8.461,20
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,59	R\$ 450,57
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,55	R\$ 656,45
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 30,11	R\$ 1.445,28
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 24,44	R\$ 830,96
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 9,35	R\$ 1.168,75
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 90,27	R\$ 10.110,24
9.25	CP002-	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 46,15	R\$ 415,35
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 11,52	R\$ 1.393,92
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 539,06	R\$ 2.695,30
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,94	R\$ 324,94
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>						<b>R\$ 17.158,46</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 106,17	R\$ 3.078,93
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 19,21	R\$ 710,77
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 578,79	R\$ 567,21
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 17,12	R\$ 1.684,61
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 147,25	R\$ 475,62
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 479,87	R\$ 3.862,95
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,12	R\$ 1.520,42
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 26,32	R\$ 2.092,97
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.095,10	R\$ 1.971,18
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,67	R\$ 71,41
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,96	R\$ 450,87
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,84	R\$ 83,97



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 615/6  
Comissão Permanente de Licitação



**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,14	R\$ 577,12
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 11,10	R\$ 299,70
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 633,48	R\$ 2.533,92
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 936,27	R\$ 14.044,05
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,07	R\$ 39,2
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,80	R\$ 452,40
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,08	R\$ 309,24
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 48,13	R\$ 577,56
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,97	R\$ 407,64
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 24,93	R\$ 448,74
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 41,70	R\$ 4.253,40
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 63,58	R\$ 953,70
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 116,21	R\$ 5.578,08
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 182,14	R\$ 4.371,36
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,57	R\$ 424,26
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,64	R\$ 89,28
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,76	R\$ 500,64
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 554,33	R\$ 2.217,32
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.275,37	R\$ 3.275,37
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 6.344,85</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,24	R\$ 35,24
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,26	R\$ 325,20
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,15	R\$ 138,45
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,07	R\$ 234,42
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,60	R\$ 273,60
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 929,81	R\$ 1.859,62
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 87,92	R\$ 1.406,72
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 499,21	R\$ 599,05
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 490,85	R\$ 1.472,55
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 139.285,21</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.159,47	R\$ 3.159,47
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,27	R\$ 131,35
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 26,27	R\$ 919,45
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.080,22	R\$ 2.160,44
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,66	R\$ 347,32
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 150,32	R\$ 601,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>AJ CONSTRUTORA</b></p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSIPON/IV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO -
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI: 89,85%**  
**6156**  
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: R\$ 118,88**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
1.800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,7300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5265</b>

**VALOR: R\$ 81,26**

### 7.13. C2628 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\$ 44,9300	R\$ 0,0764
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0273
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1300	R\$ 15,5820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,6857</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>

**VALOR: R\$ 37,94**

### 7.14. 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\$ 44,9300	R\$ 0,0494
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0195
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6800	R\$ 10,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,0889</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8905
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0359
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8156</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,65</b>

### 7.16. 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\$ 44,9300	R\$ 1,1233
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,5608
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5829</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\$ 32,87</b>

### 7.17. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,8659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,8659</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023																																																																																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>BDI: 26,85%</b>																																																																																
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>92,90%</b>																																																																																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>61,57</b>																																																																																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2020</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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019	CAGEPA	2020/12			04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			03/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																															
CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019																																																																															
CAGEPA	2020/12			04/2021																																																																															
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			03/2014																																																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																																																															
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020																																																																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017																																																																															
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																																																																															
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																																																																															
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021																																																																															
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																															
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,0000	R\$ 65,6500
TOTAL Material:						R\$ 65,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,61</b>

### 7.19. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 109,1200	R\$ 110,2112
TOTAL Material:						R\$ 110,2112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3810
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,59</b>

### 7.20. 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\$ 44,9300	R\$ 0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:						R\$ 7,4524
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>REF.</b>	
		CAEMA	2018/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONV	2023/08 - Rta Branca
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**VALOR: R\$ 18,58**

### 7.21. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,9300	R\$ 2,5500
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0200	R\$ 3,5508
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,1243</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0614</b>

**VALOR: R\$ 35,19**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0200	R\$ 3,1216
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4981</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6905</b>

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

### 7.23. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,1100	R\$ 426,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 426,1100</b>

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

**VALOR: R\$ 437,00**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%
		DER-AG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	53,90%
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	53,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	53,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PROFRA	0,00%

### 7.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,3200	R\$ 907,9200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,1600	R\$ 7,3204
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 40,8240
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5400	R\$ 184,5400
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1400	R\$ 410,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.550,8844</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,6800</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,7200	R\$ 24,3156
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,2800	R\$ 27,2044
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 131,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 766,5108</b>

**VALOR: R\$ 2.582,08**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 14,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,3100</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	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>

**VALOR: R\$ 27,78**

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>REF.</b>	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 4,1850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1850</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	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\$
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,4200	R\$ 0,8584
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,82</b>

### 8.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,9916</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,38</b>

### 8.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,4100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,80</b>

### 8.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,00h		12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		08/2014	
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO			05/2022	
		INSOIPONV	202306 - Rio Branco	65,38%		08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			09/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85% Lic. 470/2016		05/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	96,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
**6159**

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 25,5600
<b>VALOR:</b>	
<b>R\$ 35,95</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,3850

**8.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 186,4800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 674,7648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 57,0680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,3300	R\$ 1,1715
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,1715
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 733,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6900	R\$ 50,6900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 50,7684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,5450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,31</b>

**8.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE</p> <p style="font-size: x-small;">Fls. 61594</p> <p style="font-size: x-small;">Comissão Permanente de Licitação</p> <p style="font-size: x-small;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>REF.</b>			
		CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		Compalção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,1300	R\$ 335,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 337,5168</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 93,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 331,3152</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 386,95</b>

### 9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,4900	R\$ 304,4700
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,8900	R\$ 147,7800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 23,9100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 948,9000	R\$ 948,9000
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 145,3400	R\$ 436,0200
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,5000	R\$ 337,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>AJ CONSTRUTORA</b></p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>CAEMA</b>	2018/12	<b>PREÇO</b>	1,988%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>CAGEPA</b>	2020/12	<b>DESCRIÇÃO</b>	04/2021	
			<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	02/2014	
			<b>DER-AG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			<b>INDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	0,5590%	06/2023	
			<b>NOVACAP</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021	
			<b>SICRO 2</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
			<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
			<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
			<b>SIURB</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023	
			<b>SMOP EDIF</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
			<b>SMOP LUM</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			<b>SMOP</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			<b>Composição</b>	PROFPA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 FLS. 6180  
 05/09/2023  
 de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 2.231,9900
-----------------	----------------

Mão de Obra		FORTE	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
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,7200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.490,71</b>
---------------	---------------------

### 9.2. 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\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

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\$ 20,71</b>
---------------	------------------

### 9.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500

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\$ 20,71</b>
---------------	------------------

### 9.4. 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\$ 776,4900	R\$ 776,4900
TOTAL Material:						R\$ 776,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023			<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 851,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800
					TOTAL Material: R\$ 114,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,5240
					<b>VALOR: R\$ 136,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5000
					TOTAL Material: R\$ 118,5000

					<b>VALOR: R\$ 118,50</b>
--	--	--	--	--	--------------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8280
					TOTAL Material: R\$ 3,8280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620
					<b>VALOR: R\$ 15,09</b>

### 9.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9730



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
6161

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSÃO</b>	HORA	Mensuração permanente de 12/2018, 00 de 04/2021	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	<b>CAEMA</b>	2018/12	116,68%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>CADEPA</b>	2020/12	-		
		<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		<b>INSOIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		<b>NOVACAP</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	
		<b>SICRO 2</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023	
		<b>SIURB</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72% 05/2023	
		<b>SMOP EDIF</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84% 08/2021	
		<b>SMOP LUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
		<b>SMOP</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 5,9730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930

**VALOR: R\$ 22,87**

### 9.9. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
TOTAL Material:						R\$ 7,9640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

**VALOR: R\$ 26,73**

### 9.10. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9600	R\$ 8,7560
TOTAL Material:						R\$ 8,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240

**VALOR: R\$ 31,28**

### 9.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:						R\$ 14,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</p> <p style="font-size: x-small;">Fis.: 61614</p> <p style="font-size: x-small;">Comissão Permanente de Licitação</p>  <p style="font-weight: bold;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP IJUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,58</b>

### 9.12. 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\$ 18,9700	R\$ 20,8670
TOTAL Material:					R\$ 20,8670

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,65</b>
---------------	------------------

### 9.13. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,5000	R\$ 41,2500
TOTAL Material:					R\$ 41,2500

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,30</b>
---------------	------------------

### 9.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material:					R\$ 1,9890

Mão de Obra	FORNTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
---------------	-----------------



6162  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	CAEMA	2018/12	118,88%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 9.15. 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274
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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7600	R\$ 19,1352
TOTAL Material:					R\$ 19,1352
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,02</b>

#### 9.17. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,7706
TOTAL Material:					R\$ 37,7706
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7636
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,53</b>

#### 9.18. 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\$ 7,5600	R\$ 7,5600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,89%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,5600

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,44</b>

### 9.19. 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\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,24</b>

### 9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
TOTAL Material:					R\$ 18,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,46</b>

### 9.21. 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\$ 3,1200	R\$ 3,1200
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,8500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI : 26,85%  
 HORA : 16,68%  
 MES :  
 REP :  
 Fis. 6163  
 Comissão Permanente de Licitação  
 02/2014  
 04/2021  
 07/2022  
 06/2023

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,74</b>

### 9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:						R\$ 8,3800

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,27</b>

### 9.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,37</b>

### 9.24. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 61,62	R\$ 61,62
TOTAL Material:						R\$ 61,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 20,09	R\$ 4,01
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,54

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,16</b>
---------------	------------------

### 9.25. CP002- LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$
TOTAL Material:					R\$ 17,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,38</b>
---------------	------------------

### 9.26. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
---------------	-----------------

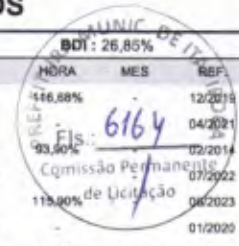
### 9.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,1600	R\$ 10,8128
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8100	R\$ 5,8374
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1800	R\$ 6,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material:					R\$ 158,8401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>116,68%</td><td>12/2019</td><td></td></tr> <tr><td>93,90%</td><td>04/2021</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>02/2014</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>07/2022</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>06/2023</td><td></td></tr> </table>	HORA	MES	REF.	116,68%	12/2019		93,90%	04/2021			02/2014			07/2022			06/2023	
	HORA	MES	REF.																			
	116,68%	12/2019																				
93,90%	04/2021																					
	02/2014																					
	07/2022																					
	06/2023																					
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	<b>CAEMA</b>	2019/12																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>CAGEPA</b>	2020/12																			



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	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\$ 424,96</b>

**9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 75,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 166,3100</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	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\$ 256,16</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,0700	R\$ 15,8025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,9896
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,5729
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,6824</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAOEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DERLAG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		MOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	21/2020
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Completar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 83,70</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0200	R\$ 0,8414
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9100	R\$ 0,8730
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,1400	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6806</b>	

Mão de Obra	FORTE	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>					<b>R\$ 11,4620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,14</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,9293</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,0523</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 456,28</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE	CAEMA	2019/12	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	119,68%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,30%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0100	R\$ 1,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0081

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
J103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,4925

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 13,50**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1800	R\$ 12,9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 65,3985

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

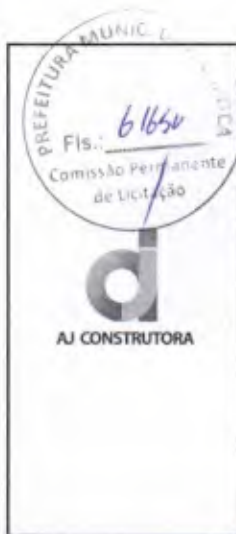
**VALOR: R\$ 116,08**

### 10.6. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 378,3000	R\$ 378,3000
TOTAL Material:						R\$ 378,3000

**VALOR: R\$ 378,30**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6070</b>

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>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>

### 10.8. 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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,75</b>

### 10.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,1600	R\$ 21,4778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 568,1633</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CADEPA	2020/12	93,00%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	77,5%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	61,66%
			INDOPONV	2023/06 - Rio Branco	119,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	115,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

**BOI - 38,80%**  
**MES - 0,00%**  
**REF. - 02/2019**  
**04/2021**  
**02/2019**  
**07/2022**  
**06/2023**  
**01/2020**  
**05/2021**  
**03/2017**  
**07/2023**  
**06/2023**  
**05/2023**  
**08/2021**  
**08/2021**  
**08/2021**

6166

Comissão Permanente  
 de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 295,1365

VALOR: R\$ 863,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
TOTAL Material:					R\$ 27,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 31,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,1600	R\$ 0,6582
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:					R\$ 23,3637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR: R\$ 36,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BOI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CADEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 6,18**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,4200	R\$ 21,4605
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,4605</b>

**VALOR: R\$ 43,25**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3900	R\$ 10,6536
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,6536</b>

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

**VALOR: R\$ 21,85**

### 11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,3900	R\$ 23,9630
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23,9630</b>

**VALOR: R\$ 23,96**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>

**VALOR: R\$ 1,17**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2018/12	428,58%	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAGEPA	2020/12	93,36%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,80%	02/2014	
		DER-MQ	202204 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONV	202306 - No Branco		09/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 683,9068</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 738,09</b>

### 7.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2180</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 86,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,3528</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,5265</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		NBOPONV	202306 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

### 7.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,75</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1085</b>

**VALOR: R\$ 56,87**

### 7.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,048</b>

**VALOR: R\$ 8,75**

### 7.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,9000	R\$ 335,9000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,8268</b>

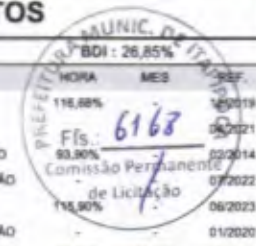
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,5610</b>

**VALOR: R\$ 499,39**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 24/08/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	115,88%	05/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CADEPA	2020/12	61,63%	05/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014
			DER-ARQ	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			BIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
			SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 BDI : 26,85%  
 Fís.: 61,63%  
 Comissão Permanente de Licitação

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5800	R\$ 48,8242
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9600	R\$ 0,9661
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 221,3280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 380,6728</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 170,5425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 505,9525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 886,63</b>

### 7.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	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\$ 29,8500	R\$ 29,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,8500</b>

Mão de Obra		FONTE	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\$ 48,40</b>

### 7.5. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8284</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Fis. 61684 Comissão Permanente de Licitação</p>  <p style="font-weight: bold;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DÉOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014	
		DERMAG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	202308 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	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\$ 273,65</b>

### 7.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 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\$ 21,2757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 18,4690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 8,1875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 21,7019
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 177,0624
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 289,5133</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,87...
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 201,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 389,1378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 678,65</b>

### 7.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 35,1683
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 0,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 24,7820
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 11,9780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 27,1279
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 9,7783



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	83,99%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MUNIC. DE ITAÍPOCA  
 BDI: 26,85%  
 Hora: 6169  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: R\$ 6,0482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3324
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXÁ PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4620
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,7600	R\$ 6,9643
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,7100	R\$ 1,3104
TOTAL Material:						R\$ 8,7367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3324
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 7.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	R\$ 8,2400	R\$ 10,8521
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8100	R\$ 3,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:						R\$ 103,6998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Fis.: 61694 Comissão Permanente de Licitação</p> <p style="font-weight: bold; font-size: x-large;">d</p> <p style="font-weight: bold;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 24/08/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CADEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		MSOPONV	202306 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	125,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%	08/2021	
		SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material:					R\$ 6,5744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 24,8700	R\$ 3,0792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,6238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,70</b>

### 6.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÔLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,1000	R\$ 2,2572
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,6800	R\$ 0,4620
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 25,2200	R\$ 3,3200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 24/08/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE		CAEMA	2019/12	16,68%	12/2019
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE		CAGEPA	2020/12	093,80%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	093,80%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	 6770		
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 47,3600
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 12,5550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,2800	R\$ 234,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 297,9460</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,03</b>

### 5.9. CP003- QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,42	R\$ 35,60
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,62	R\$ 3,36
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,73	R\$ 35,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,67	R\$ 3,33
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,11	R\$ 44,44
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,81	R\$ 12,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,39</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,74</b>

### 6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3500	R\$ 9,5550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5550</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Fis.: 61704 Comissão Permanente de Licitação</p> <p style="font-weight: bold; font-size: x-large;">d</p> <p style="font-weight: bold;">AJ CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI: 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,58%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDOPONV	202306 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 269,5668</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,0240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 325,59</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2600	R\$ 2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4700	R\$ 314,4700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,0820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 322,0274</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124,4880</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 446,52</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 219,4100	R\$ 219,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 219,4100</b>	

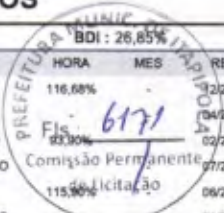
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,60</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA : 24/08/2023</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	02/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	93,30%	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,30%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022
			NSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 BDI : 26,85%  
 6171  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

**VALOR: R\$ 856,54**

### 5.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,1300	R\$ 452,1300
TOTAL Material:						R\$ 452,9800

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

**VALOR: R\$ 523,01**

### 5.3. 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 ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,6600	R\$ 285,6600
TOTAL Material:						R\$ 285,6600

**VALOR: R\$ 285,66**

### 5.4. 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\$ 152,5600	R\$ 152,5600
TOTAL Material:						R\$ 152,5600

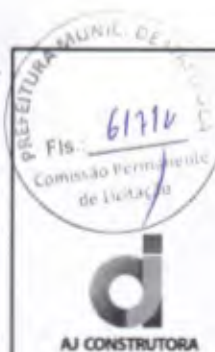
**VALOR: R\$ 152,56**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SNAP1	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			06/2023
			05/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

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\$ 22,1300	R\$ 11,5076
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 276,4686</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,47</b>

### 4.7. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0720</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,4500	R\$ 123,0863
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,6300	R\$ 41,2230
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 186,0293</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,4</b>

### 5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,3000	R\$ 278,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 664,9219</b>



PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
6172

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>DATA :</b> 24/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE		CAEMA	2018/13	116,88%	03/2018	R\$ 122018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		CAGEPA	2020/13	-	de 04/2020	R\$ 042021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER.MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INDEPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021	
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 78,51**

### 4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,5420</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,5840</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 749,7800	R\$ 14,9956
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,9956</b>
<b>VALOR: R\$ 106,12</b>						

### 4.5. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5700	R\$ 0,8318
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8318</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR: R\$ 8,10</b>						

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,3000	R\$ 155,3940
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\$ 31,8800	R\$ 16,5776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 526,9800	R\$ 36,8886
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIOPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSOPONV	2023/08 - Rio Branco	115,30%
		MOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SIAPF	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,11</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9380</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,9684</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,67</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,8400</b>

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	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>

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\$ 639,9500	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3998</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,58%	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	99,90%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2024	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		05/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,1504

**VALOR: R\$ 89,85**

### 3.7. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5700	R\$ 0,8318
TOTAL Material:					R\$ 0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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

**VALOR: R\$ 8,10**

### 3.8. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,6510
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,5000	R\$ 33,9250
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,0920
TOTAL Material:					R\$ 38,6680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2930

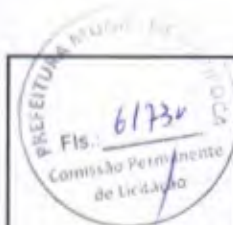
**VALOR: R\$ 54,96**

### 4.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 295,5700	R\$ 295,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 295,5700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	202306 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		SINURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME9
			REF.
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			06/2023
			05/2023
			06/2021
			06/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,81</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1600	R\$ 36,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,4780</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,8480</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 749,7800	R\$ 14,9956
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,9956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,32</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5700	R\$ 2,3598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3598</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,3536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,71</b>

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

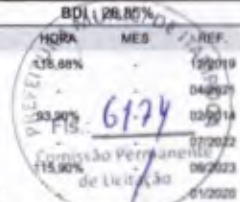
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,7020</b>

Mão de Obra	FORNTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023		<b>BDI:</b>	28,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPICOCA-CE	CAEMA	2018/12	118,88%		09/2019	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	CAGEPA	2020/12			04/2020	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	33,96%		02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		08/2023	
			NOVIACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023	
			SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
			SMOP I LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 6174  
 115,90%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,1482
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,2500	R\$ 7,4650
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4650
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 400,6900	R\$ 10,0173
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0173





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2018/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2022/12
		DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,9889</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,9200	R\$ 11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,6951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,39</b>

### 2.13. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,4200	R\$ 0,117
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8938
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 113,2200	R\$ 120,0132
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,0247</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,28</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 113,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,1900</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>DATA:</b> 24/08/2023		<b>BDI</b> 26,89%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO/HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE		CAEMA	2018/12	116,68%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		CAGEPA	2020/12	200,00%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	200,00%	02/2014	
		DER-MO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022	
		INDIPONV	2023/06 - Rio Branco		06/2023	
		NOVIACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	05/2023	
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 441,5700	R\$ 132,4710
TOTAL Serviço:					R\$ 132,4710
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 611,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,79</b>

### 2.10. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 307,9700	R\$ 314,1294
TOTAL Material:					R\$ 314,1294
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,13</b>

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

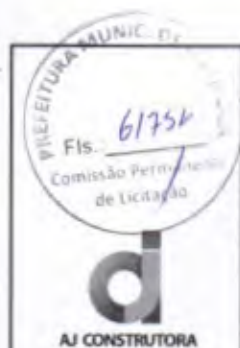
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,2400	R\$ 54,2400
TOTAL Material:					R\$ 54,2400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,24</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	GAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CADEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,86%	-	02/2014
		DERAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDOPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

**VALOR: R\$ 93,07**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 11,0675

Mão de Obra	FORTE	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\$ 14,07**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 17,3035

Mão de Obra	FORTE	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\$ 66,11**

### 2.8. 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\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 159,8000

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,58%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,00%	6176	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	-	07/2022	
		INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	-	-	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,3914
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,0000	R\$ 2,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,6800	R\$ 2,8672
TOTAL Material:						R\$ 28,2807

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,79</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:						R\$ 66,6380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023	<b>BDI :</b>	26,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	113,90%	-
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3389
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,661
12543	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>

### 1.11. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

### 1.12. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 423,05</b>

### 1.13. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

### 2.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,7021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI : 26,85%  
 HORA  
 MÊS  
 REF.  
 6177  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5011
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	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>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	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>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	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>

### 1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

H





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b>	24/08/2023		<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,96%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSOPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Consistência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. CP001- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.015,7</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,63</b>

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,7822</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,88</b>

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

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	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46.6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52.8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,85%  
 FLS: 617,8  
 89,80% do Preço Unitário  
 - de Unidade



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA:</b>	24/08/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CADEPA	2020/12
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### CP001- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.015,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,63</b>

### CP003- QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,42	R\$ 35,60
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,62	R\$ 3,36
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,73	R\$ 35,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,67	R\$ 3,33
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,11	R\$ 44,44
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,81	R\$ 12,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,39</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
1395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,74</b>

BIA


### CP002- LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,38</b>

A. P.



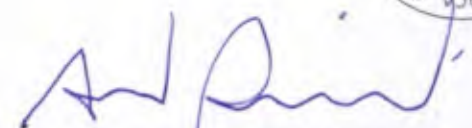
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

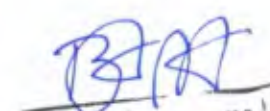
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021

DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.795,98	100,00 %				100,00 %
			R\$ 161.795,98				R\$ 161.795,98
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 546.121,42	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 136.530,36	R\$ 136.530,36	R\$ 273.060,70		R\$ 546.121,42
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 203.269,78	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 60.980,93	R\$ 81.307,91	R\$ 60.980,94		R\$ 203.269,78
4	PISOS	R\$ 239.080,84	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 119.540,42	R\$ 119.540,42			R\$ 239.080,84
5	ESQUADRIAS	R\$ 129.504,81			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 38.851,44	R\$ 90.653,37	R\$ 129.504,81
6	PINTURA	R\$ 96.168,66			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 48.084,33	R\$ 48.084,33	R\$ 96.168,66
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.587,09		30,00 %		70,00 %	100,00 %
					R\$ 16.976,13	R\$ 39.610,96	R\$ 56.587,09
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.344,85				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.344,85	R\$ 6.344,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 139.285,21		30,00 %		70,00 %	100,00 %
					R\$ 41.785,56	R\$ 97.499,65	R\$ 139.285,21
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.158,46				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.158,46	R\$ 17.158,46
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 55.477,58				100,00 %	100,00 %
						R\$ 55.477,58	R\$ 55.477,58
R\$ 1.650.794,68			R\$ 478.847,69	R\$ 396.140,38	R\$ 420.977,41	R\$ 354.829,20	R\$
			R\$ 478.847,69	R\$ 874.988,07	R\$ 1.295.965,48	R\$ 1.650.794,68	1.650.794,68



  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 07.000.000/0001-63  
 Aragoão Silva  
 Proprietário

  
 Joaquim B...  
 CREA...

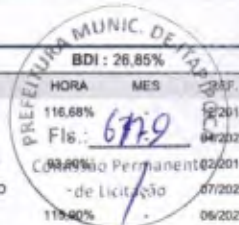




AJ CONSTRUTORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>DATA :</b> 24/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	02/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	Fls.: 672-9	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- de Licitação	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,80%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72% 05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*[Handwritten signature]*  
 CONSTRUTORA E TRANSPORTES  
 CNPJ: 17.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Angiao Silva  
 Proprietário

*[Handwritten signature]*  
 Joaquim Barros Lima  
 CREA: 1.1000

CONSTRUTORA E TRANSPORTES  
 CNPJ: 17.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Angiao Silva  
 Proprietário