

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 23.06.17/TP/2023

**OBJETO:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMONG CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.835.089,63 (UM MILHÃO OITOCENTOS E TRINTA E CINCO MIL OITENTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 06 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.11.01 11:29:38  
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65  
VANESSA ARAUJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital  
por TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2023.11.01 11:29:48  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

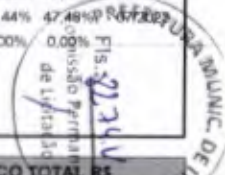
<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEIXEIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>YOMA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.517,00</b>	<b>R\$ 1.954,21</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 377,95	R\$ 486,92
1.2	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 75,03	R\$ 96,64
1.3	C1059	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 60,52	R\$ 84,36	R\$ 108,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 555,29	R\$ 715,30
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 190,37	R\$ 245,23
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 35,10	R\$ 45,22
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 76,32	R\$ 98,33
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 122,39	R\$ 157,63
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 899,69</b>	<b>R\$ 1.158,97</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 92,07	R\$ 118,60	R\$ 475,08	R\$ 611,98
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,75	R\$ 28,02	R\$ 128,98	R\$ 166,16
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,34	R\$ 36,51	R\$ 168,06	R\$ 216,50
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 127,57	R\$ 164,33
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 5.376,13</b>	<b>R\$ 6.924,90</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 65,85	R\$ 84,83	R\$ 553,14	R\$ 712,57
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,34	R\$ 17,18	R\$ 1.828,25	R\$ 2.354,52
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 420,44	R\$ 541,61	R\$ 479,30	R\$ 617,44
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 95,01	R\$ 122,39	R\$ 1.305,44	R\$ 1.681,64
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 65,85	R\$ 84,83	R\$ 158,04	R\$ 203,59
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 608,07	R\$ 783,32	R\$ 1.051,96	R\$ 1.355,14
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 2.542,77</b>	<b>R\$ 3.275,51</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 59,48	R\$ 76,62	R\$ 2.542,77	R\$ 3.275,51
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 6.807,36</b>	<b>R\$ 7.739,19</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



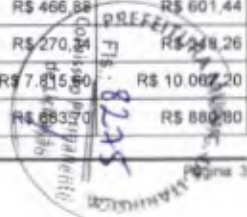
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 603,32	R\$ 776,95
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,71	R\$ 42,14	R\$ 2.366,90	R\$ 3.049,25
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 29,11	R\$ 37,50	R\$ 749,29	R\$ 965,25
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 88,90	R\$ 114,52	R\$ 2.288,29	R\$ 2.947,74
<b>6</b>	<b>FERRAGENS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 4.390,34</b>	<b>R\$ 5.665,46</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 120,57	R\$ 155,32	R\$ 868,10	R\$ 1.118,30
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 37,94	R\$ 48,87	R\$ 652,57	R\$ 840,56
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,51	R\$ 10,96	R\$ 292,74	R\$ 377,02
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,76	R\$ 49,93	R\$ 542,64	R\$ 699,02
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,16	R\$ 154,79	R\$ 240,32	R\$ 309,58
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,78	R\$ 24,19	R\$ 75,12	R\$ 96,76
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 516,18	R\$ 664,94	R\$ 1.486,80	R\$ 1.915,03
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 305,48	R\$ 393,52	R\$ 146,63	R\$ 188,86
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 125,21	R\$ 161,30	R\$ 60,10	R\$ 77,42
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,79	R\$ 82,17	R\$ 25,52	R\$ 32,87
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 1.742,66</b>	<b>R\$ 2.244,70</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 519,00	R\$ 668,58	R\$ 290,64	R\$ 374,40
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,17	R\$ 31,14	R\$ 271,43	R\$ 349,70
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,86	R\$ 55,21	R\$ 208,30	R\$ 268,32
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 84,54	R\$ 108,90	R\$ 538,52	R\$ 693,69
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 280,96	R\$ 361,88
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,53	R\$ 71,53	R\$ 152,71	R\$ 196,71
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 9.705,77</b>	<b>R\$ 12.503,08</b>
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,37	R\$ 72,62	R\$ 145,24	R\$ 185,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

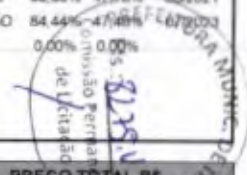
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,95	R\$ 61,77	R\$ 143,85	R\$ 185,31
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,83	R\$ 96,40	R\$ 74,83	R\$ 96,40
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$ 10,22	R\$ 13,17
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,03	R\$ 274,43	R\$ 1.278,18	R\$ 1.646,58
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 192,35	R\$ 247,79	R\$ 1.154,10	R\$ 1.486,74
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,55	R\$ 88,31	R\$ 137,10	R\$ 176,62
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 31,08	R\$ 24,13	R\$ 31,08
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 61,77	R\$ 95,90	R\$ 123,54
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 728,08	R\$ 937,91	R\$ 1.456,16	R\$ 1.875,82
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 589,68	R\$ 759,63	R\$ 1.769,04	R\$ 2.278,89
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 221,68	R\$ 285,57	R\$ 709,38	R\$ 913,82
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,49	R\$ 39,28	R\$ 182,94	R\$ 235,68
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.557,20	R\$ 3.294,19	R\$ 2.557,20	R\$ 3.294,19
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 45.462,47</b>	<b>R\$ 58.548,23</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.401,25	R\$ 3.093,29	R\$ 2.401,25	R\$ 3.093,29
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,21	R\$ 482,06	R\$ 374,21	R\$ 482,06
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 156,94	R\$ 121,83	R\$ 156,94
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 226,27	R\$ 291,50
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 102,85	R\$ 132,50
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 41,14	R\$ 53,00
9.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 150,36	R\$ 466,88	R\$ 601,44
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 174,13	R\$ 270,34	R\$ 348,26
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 7.815,60	R\$ 10.067,20
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,79	R\$ 29,36	R\$ 683,70	R\$ 880,80





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,90%	70,07%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,62	R\$ 34,29	R\$ 1.064,80	R\$ 1.371,60
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,08	R\$ 7,63	R\$ 10.944,00	R\$ 14.094,00
9.13	C0554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 5.166,00	R\$ 6.657,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,90	R\$ 19,19	R\$ 2.235,00	R\$ 2.878,50
9.15	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W. ALETADA, COMPLETA	Composições Próprias	UN	71,00	R\$ 158,06	R\$ 203,61	R\$ 11.222,26	R\$ 14.456,31
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 86,10	R\$ 110,91	R\$ 172,20	R\$ 221,82
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,33	R\$ 19,75	R\$ 214,62	R\$ 276,50
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,18	R\$ 49,18	R\$ 38,18	R\$ 49,18
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,03	R\$ 34,82	R\$ 297,33	R\$ 383,02
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,54	R\$ 30,32	R\$ 470,80	R\$ 606,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,13	R\$ 20,78	R\$ 387,12	R\$ 498,72
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,13	R\$ 24,64	R\$ 210,43	R\$ 271,04
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,69	R\$ 326,80	R\$ 253,69	R\$ 326,80
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,97	R\$ 350,35	R\$ 271,97	R\$ 350,35
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.202,52</b>	<b>R\$ 5.413,93</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,28	R\$ 24,84	R\$ 2.303,00	R\$ 2.967,14
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 1.081,34	R\$ 1.392,77
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 364,76	R\$ 469,92
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 453,42	R\$ 584,10
<b>11</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 656,39</b>	<b>R\$ 845,69</b>
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,76	R\$ 16,44	R\$ 114,84	R\$ 147,96
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 138,86	R\$ 178,88	R\$ 541,55	R\$ 697,63
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 59,01</b>	<b>R\$ 76,16</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 59,01	R\$ 76,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,80%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 82.652,46

VALOR TOTAL: R\$ 106.339,92

Cento e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO																										
 <p>Fis.: 8276.V Condição Permanente de Licitação</p> <p><b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce																									
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP																									
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023																									
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE																									
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									
<b>DATA :</b> 02/10/2023 <b>BDI :</b> 28,82%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>78,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</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	REP.	ORSE	2023/05	111,93%	78,07%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																						
ORSE	2023/05	111,93%	78,07%	09/2023																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	1,84%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.158,97	1,09%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.924,90	6,51%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.275,51	3,08%
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.739,19	7,28%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.656,45	5,32%
7	PISO	R\$ 2.244,70	2,11%
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.503,08	11,76%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.548,23	55,06%
10	PINTURA	R\$ 5.413,93	5,09%
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 846,59	0,80%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16	0,07%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 82.552,46</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 106.339,92</b>	

Cento e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202306	111,83%	75,07%	04/2023
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	35/2021
SNAPV	202306 COM DESONERAÇÃO	84,84%		07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68
VALOR:					R\$ 24,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,98
VALOR:					R\$ 46,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

### 1.5. 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\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

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





Fls.: 1274  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce

DATA : 02/10/2023 BDI : 28,82%

CERTAME: Tomada de Preços 23.06.17/TP

DATA DO CERTAME: 06-11-2023

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2523/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54	
VALOR:					R\$ 17,55	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92	
VALOR:					R\$ 22,92	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10	
VALOR:					R\$ 14,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 92,07	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,55	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR: R\$ 21,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,55	R\$ 28,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,34</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,85</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
<b>Comissão Permanente de Licitação</b> Fls. 8128	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b> 2023/05	<b>HORA</b> 111,93%	<b>MES</b> 76,07%	<b>REF.</b> 08/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,78%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>07/2023</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,34</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,15	R\$ 57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
					TOTAL Material	R\$ 311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,44</b>


### 3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,98	R\$ 7,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
					TOTAL Material	R\$ 44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição	PROPRIA	0,00%
DATA DO CERTAME:	06-11-2023		ORSE	2023/05	111,93% 79,07% 08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2023



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
					TOTAL Material:	R\$ 17,05

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,85</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 157,45
TOTAL Material:				R\$ 157,45

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra				R\$ 319,61

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 131,01
TOTAL Serviço:				R\$ 131,01
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 608,07</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 16,75
TOTAL Material:				R\$ 21,29

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 69,48</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 1,34



Fis. 8299  
Comissão Permanente  
de Licitação



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce

DATA: 02/10/2023

BDI: 28,82%

POSTO	VERSÃO	HORA	RES	REP.
ORSE	2023/05	111,83%	75,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SNAPI	2023/06 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CERTAME:	Tornada de Preços 23.06.17/7P
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

TOTAL Material R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15

### 5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


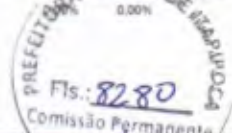
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
TOTAL Serviço					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 32,71

### 5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,15	R\$ 0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,44	R\$ 1,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material					R\$ 4,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 29,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material					R\$ 62,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>78,57%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,83%	78,57%	08/2023	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
ORSE	2023/05	111,83%	78,57%	08/2023																				
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023																				
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																							
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,15

VALOR: R\$ 88,90

### 6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,89	R\$ 75,89
TOTAL Material:					R\$ 75,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,68

VALOR: R\$ 120,57

### 6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,98	R\$ 24,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,23	R\$ 0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 26,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 37,94

### 6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 4,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR: R\$ 8,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce

**CERTAME:** Tomada de Preços 23.06.17/TP

**DATA DO CERTAME:** 06-11-2023

**LOCAL:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	M.E.S	R\$
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 6.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 29,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,76</b>

### 6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
TOTAL Material					R\$ 45,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,16</b>

### 6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)


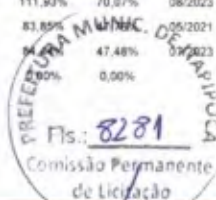
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
TOTAL Material					R\$ 12,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,15	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,31	R\$ 445,31
TOTAL Material					R\$ 446,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,87%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,32%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,32%	47,48%	05/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	08/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,32%	47,48%	05/2023																				
DATA DO CERTAME:	06-11-2023		Composição																					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE		PRÓPRIA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					R\$ 616,18

### 6.3. C4527 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,48	R\$ 305,48
TOTAL Material:					R\$ 305,48
VALOR:					R\$ 305,48

### 6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,21	R\$ 125,21
TOTAL Material:					R\$ 125,21
VALOR:					R\$ 125,21

### 6.10. C0806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,40	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 17,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,24	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 63,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>ORSE</b>	2523/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	621.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2523/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
					TOTAL Serviço	R\$ 384,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,00</b>

#### 7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	
					TOTAL Material	R\$ 10,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,17</b>

#### 7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	
					TOTAL Material	R\$ 4,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,86</b>

#### 7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	
					TOTAL Material	R\$ 62,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição:	PRÓPRIA		
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023				
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



**7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	
					TOTAL Material	R\$ 1,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,26

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

**7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,88	
					TOTAL Material	R\$ 50,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,29

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	
					TOTAL Serviço	R\$ 2,37

**VALOR: R\$ 55,53**

**8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	
					TOTAL Material	R\$ 32,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,11

**VALOR: R\$ 56,37**

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação</p>	<p><b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce</p> <p><b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.08.17/TP</p> <p><b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023</p> <p><b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p>																								
	<p><b>DATA:</b> 02/10/2023      <b>BDI:</b> 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
					TOTAL Material:	R\$ 29,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,95	R\$ 51,95
					TOTAL Material:	R\$ 52,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,83</b>


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

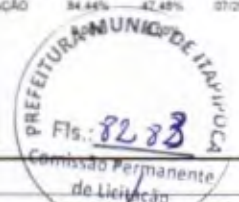
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>

### 8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,23	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI: 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição:	PRÓPRIA	
DATA DO CERTAME:	06-11-2023		Fonte:	VERBAO	HORA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE		ORSE:	2023/66	111,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	79,57%
			SNAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					42,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,93	R\$ 3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,58	R\$ 32,90
TOTAL Material:						R\$ 62,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 213,03

**8.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,23	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,62	R\$ 3,50
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,52	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 42,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 192,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,92	R\$ 49,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
 <p>Fls. 028 ✓ Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce																									
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP																									
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023																									
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																									
		DATA : 02/10/2023      BDI : 28,82% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M.S</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	M.S	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	M.S	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,13</b>

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
TOTAL Material:						R\$ 29,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

#### 8.10. 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\$ 388,03	R\$ 388,03
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,29	R\$ 205,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
TOTAL Material:						R\$ 653,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	02/10/2023	BDI : 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição	PRÓPRIA	
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	Composição	PRÓPRIA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,18
					VALOR:	R\$ 728,08

### 8.11. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,36	R\$ 34,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,36	R\$ 215,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,42	R\$ 126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,78	R\$ 75,78
					TOTAL Material:	R\$ 467,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,40
					VALOR:	R\$ 589,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,23	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,16	R\$ 190,16
					TOTAL Material:	R\$ 190,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40
					VALOR:	R\$ 221,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
					TOTAL Material:	R\$ 20,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OPERAÇÃO:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	28,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	2023/05
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE:	111,93%	MORA:	78,07%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	82,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,39
VALOR:	R\$ 30,49

#### B.14. 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\$ 149,04	R\$ 894,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,15	R\$ 7,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,76	R\$ 181,76
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,05	R\$ 404,10
TOTAL Material					R\$ 1.527,41


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,68

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\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,43	R\$ 24,02
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,97	R\$ 26,90
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,67	R\$ 130,68
TOTAL Serviço					R\$ 765,11
VALOR:					R\$ 2.557,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,24	R\$ 124,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 252,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,50	R\$ 26,00
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,73	R\$ 523,80
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,55
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,05	R\$ 88,05
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,84	R\$ 94,08
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11404 LUVAS DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%																										
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%																												
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																													
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																													

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 8285  
Comissão Permanente de Licitação

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
					TOTAL Material:	R\$ 1.609,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,80	
					TOTAL Serviço	R\$ 397,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.401,25</b>

**9.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,28	
					TOTAL Material	R\$ 224,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,21</b>

**9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,05	
					TOTAL Material	R\$ 88,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,69	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,83</b>

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

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





**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 29,52%
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE: ORBE VERBA: 2023/05 HORA: 171,83% SEINFRA: 627 I COM DESONERAÇÃO K3,95% 47,78% SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023	06/2023 06/2023 01/2023
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material						R\$ 9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material						R\$ 9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material						R\$ 9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,72	R\$ 116,72
TOTAL Material						R\$ 116,72

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,72</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,65	R\$ 112,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.08.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202305	111,93%	78,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material R\$ 112,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,43	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,03</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,13	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,62</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>Fls. 8288-V missão permanente de licitação</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI: Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce		DATA :	02/10/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP		BDL:	28,82%
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023		ORSE	2023/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,08</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 2,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

#### 9.14. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,73	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,90</b>

#### 9.15. CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77087000	LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,56	R\$ 43,12
PM001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,64	R\$ 73,64
TOTAL Material:						R\$ 116,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%																									
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</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.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023																												
<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIPOCA-CE																												
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																												



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,06</b>

#### 9.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,55	R\$ 68,55
					TOTAL Material:	R\$ 70,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,10</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 7,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
					TOTAL Material:	R\$ 18,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Fonte	VERSÃO	ICMS	M-B
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	2023/05	111,93%	76,07%	06/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,50
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,18</b>

**9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material					R\$ 13,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,03</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
TOTAL Material					R\$ 12,66


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,54</b>

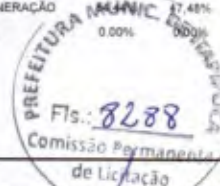
**9.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material					R\$ 8,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,13</b>

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	02/10/2023			BDI : 28,82%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06 17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	17,48%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 19,13

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,68	R\$ 74,04
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material:					R\$ 163,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86
VALOR:					R\$ 253,69

### 9.24. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,11	R\$ 10,68
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,85	R\$ 0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,15	R\$ 6,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,67	R\$ 3,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,72	R\$ 2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,81	R\$ 0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 102,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce			DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP			ORSE	2023/06	111,93% 79,07% 08/2023
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023			SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,96
VALOR:						R\$ 271,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,83	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 5,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 19,28	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 6,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 20,66	

### 10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,92	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,30
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
10000 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,24	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 4,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,34	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,76</b>

#### 11.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,29	R\$ 17,09
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,52	R\$ 1,04
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,08	R\$ 86,08
TOTAL Material:					R\$ 104,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17






### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>M.D.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					07/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,65
-------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,86</b>
---------------	-------------------

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

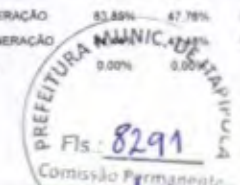
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77087000	LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,56	R\$ 43,12
PM001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,64	R\$ 73,64
TOTAL Material:						R\$ 116,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,06</b>

OBRA:		DATA : 02/10/2023		BOI : 28,82%		
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação</p> <p><b>Construvasp</b> CONSTRUTORA</p>	<p>Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEQUEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce</p>	<p>ORSE 2023/08</p>	<p>111,83%</p>	<p>70,07%</p>	<p>06/2023</p>	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.05.17/TP	SENFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	25/2021
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.954,21		R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.158,97	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.158,97		R\$ 1.158,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.924,90	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.924,90		R\$ 6.924,90
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.275,51	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.275,51		R\$ 3.275,51
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.739,19	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.417,43	R\$ 2.321,76	R\$ 7.739,19
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.655,45		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.655,45	R\$ 5.655,45
7	PISO	R\$ 2.244,70	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 561,18	R\$ 1.683,52	R\$ 2.244,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.503,08	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 5.001,23	R\$ 7.501,85	R\$ 12.503,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.548,23	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.346,70	R\$ 32.201,53	R\$ 58.548,23
10	PINTURA	R\$ 5.413,93	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.082,79	R\$ 4.331,14	R\$ 5.413,93
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 845,59		100,00 %	100,00 %
				R\$ 845,59	R\$ 845,59
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
		R\$ 106.339,92	R\$ 51.722,92	R\$ 54.617,00	R\$ 106.339,92
			R\$ 51.722,92	R\$ 106.339,92	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%		
		ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,78%	05/2021
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	9,00%	0,00%	07/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
	<b>FONTES:</b> ORSE SEINFRA SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2023/05 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 111,93% 83,85% 84,44% 0,00%	<b>MES:</b> 70,67% 47,76% 47,48% 0,00%	<b>REF.:</b> 08/2023 05/2021 07/2023
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				


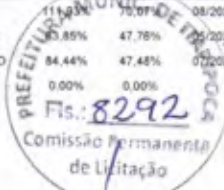
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</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	Ferriados	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%**

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	02/10/2023	BDI :	28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.05 17/TP	Composição	PRÓPRIA		
DATA DO CERTAME:	06-11-2023					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

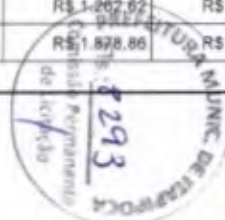
9



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 42.866,99</b>	<b>R\$ 54.395,02</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,52	R\$ 193,58	R\$ 1.830,24	R\$ 2.322,96
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 6.105,89	R\$ 7.749,58
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 10.389,05	R\$ 13.184,15
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,99	R\$ 13,95	R\$ 268,16	R\$ 340,38
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 3.436,91	R\$ 4.362,74
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 4.996,22	R\$ 6.340,78
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 197,77	R\$ 251,03
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 1.225,29	R\$ 1.554,91
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 16,78	R\$ 138,81	R\$ 176,19
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 52,64	R\$ 66,77
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 14.226,01	R\$ 18.045,53
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 146,30</b>	<b>R\$ 185,67</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 146,30	R\$ 185,67
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.854,08</b>	<b>R\$ 4.891,71</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 66,34	R\$ 84,20	R\$ 461,73	R\$ 586,03
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 14,22	R\$ 18,05	R\$ 1.741,95	R\$ 2.211,13
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,42	R\$ 15,76	R\$ 519,90	R\$ 659,71
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 318,45	R\$ 404,18	R\$ 1.130,50	R\$ 1.434,84
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 8.619,16</b>	<b>R\$ 10.812,76</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 134,51	R\$ 170,72	R\$ 1.065,32	R\$ 1.352,10
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 14,22	R\$ 18,05	R\$ 4.312,36	R\$ 5.473,84
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,42	R\$ 15,76	R\$ 1.262,62	R\$ 1.602,16
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 318,45	R\$ 404,18	R\$ 1.878,86	R\$ 2.384,66







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,02%	05/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	ALVENARIA							R\$ 11.264,89	R\$ 14.297,41
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 238,60	R\$ 302,83	R\$ 8.637,32	R\$ 10.962,45
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 60,10	R\$ 76,28	R\$ 2.627,57	R\$ 3.334,96
6	PISOS							R\$ 157.355,89	R\$ 199.716,23
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 278,33	R\$ 353,26	R\$ 47.886,68	R\$ 60.778,38
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 525,41	R\$ 666,85	R\$ 24.168,88	R\$ 30.675,10
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 114,87	R\$ 145,79	R\$ 66.940,49	R\$ 84.959,12
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 86,39	R\$ 109,65	R\$ 6.427,42	R\$ 8.157,96
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 8,79	R\$ 11,16	R\$ 2.053,08	R\$ 2.606,64
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 277,51	R\$ 352,22	R\$ 9.879,36	R\$ 12.539,03
7	ESQUADRIAS							R\$ 47.560,55	R\$ 60.363,72
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 387,61	R\$ 491,95	R\$ 5.329,64	R\$ 6.764,31
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 226,34	R\$ 287,27	R\$ 1.188,29	R\$ 1.508,17
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 529,25	R\$ 671,72	R\$ 6.329,83	R\$ 8.033,77
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 289,60	R\$ 367,56	R\$ 9.846,40	R\$ 12.497,04
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 307,84	R\$ 390,71	R\$ 10.466,56	R\$ 13.284,14
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 796,14	R\$ 1.010,46	R\$ 9.553,68	R\$ 12.125,52
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 742,31	R\$ 942,14	R\$ 1.484,62	R\$ 1.884,28
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 211,20	R\$ 268,06	R\$ 1.575,55	R\$ 1.999,73
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 892,99	R\$ 1.133,38	R\$ 1.785,98	R\$ 2.266,76
8	COBERTURA							R\$ 81.215,97	R\$ 103.078,51
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,28	R\$ 56,20	R\$ 10.290,67	R\$ 13.060,88
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 152,46	R\$ 193,50	R\$ 51.965,99	R\$ 65.954,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA TEIXEIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C4489	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 70,28	R\$ 89,20	R\$ 13.982,21	R\$ 17.746,34
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 120,33	R\$ 152,72	R\$ 2.165,94	R\$ 2.748,96
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,94	R\$ 15,15	R\$ 858,01	R\$ 1.088,68
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 27,18	R\$ 34,50	R\$ 1.953,15	R\$ 2.479,17
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 46.912,06</b>	<b>R\$ 59.542,40</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 114,07	R\$ 144,78	R\$ 18.156,52	R\$ 23.044,63
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,19	R\$ 7,86	R\$ 2.998,75	R\$ 3.807,78
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 43,28	R\$ 54,93	R\$ 20.967,00	R\$ 26.610,84
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 111,85	R\$ 141,96	R\$ 3.985,22	R\$ 5.058,03
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 113,80	R\$ 144,43	R\$ 804,57	R\$ 1.021,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 16.327,14</b>	<b>R\$ 20.722,34</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 747,23	R\$ 948,38	R\$ 1.494,46	R\$ 1.896,76
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 865,12	R\$ 1.098,01	R\$ 6.055,84	R\$ 7.686,07
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 903,35	R\$ 1.146,53	R\$ 903,35	R\$ 1.146,53
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 13,16	R\$ 31,11	R\$ 39,48
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.033,34	R\$ 1.311,52	R\$ 2.066,68	R\$ 2.623,04
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 473,11	R\$ 600,47	R\$ 946,22	R\$ 1.200,94
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.294,28	R\$ 1.642,70	R\$ 1.294,28	R\$ 1.642,70
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 227,25	R\$ 288,43	R\$ 454,50	R\$ 576,86
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 56,32	R\$ 71,48	R\$ 3.080,70	R\$ 3.909,96
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 39.483,16</b>	<b>R\$ 50.107,71</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.457,89	R\$ 3.119,55	R\$ 2.457,89	R\$ 3.119,55
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,78	R\$ 483,29	R\$ 380,78	R\$ 483,29
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,41	R\$ 157,90	R\$ 248,82	R\$ 315,80





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,93%	70,07%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,84	R\$ 26,45	R\$ 291,76	R\$ 370,30
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,84	R\$ 26,45	R\$ 20,84	R\$ 26,45
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,84	R\$ 26,45	R\$ 62,52	R\$ 79,35
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 120,14	R\$ 152,48	R\$ 480,56	R\$ 609,92
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,47	R\$ 175,75	R\$ 276,94	R\$ 351,50
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,14	R\$ 19,22	R\$ 6.813,00	R\$ 8.649,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,96	R\$ 29,14	R\$ 803,60	R\$ 1.019,90
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,85	R\$ 34,08	R\$ 671,25	R\$ 852,00
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,40	R\$ 39,85	R\$ 785,00	R\$ 996,25
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 9.824,00	R\$ 12.464,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,47	R\$ 9,48	R\$ 7.096,50	R\$ 9.006,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 15,17	R\$ 19,25	R\$ 2.047,95	R\$ 2.598,75
11.16	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 67,99	R\$ 86,29	R\$ 4.691,31	R\$ 5.954,01
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 88,17	R\$ 111,91	R\$ 352,68	R\$ 447,64
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,55	R\$ 19,74	R\$ 93,30	R\$ 118,44
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,50	R\$ 38,71	R\$ 30,50	R\$ 38,71
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,42	R\$ 34,80	R\$ 383,88	R\$ 487,20
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,92	R\$ 30,36	R\$ 358,80	R\$ 455,40
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,37	R\$ 20,78	R\$ 245,55	R\$ 311,70
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,37	R\$ 24,58	R\$ 271,18	R\$ 344,12
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 65,24	R\$ 82,80	R\$ 260,96	R\$ 331,20
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,48	R\$ 328,06	R\$ 258,48	R\$ 328,06
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,11	R\$ 349,17	R\$ 275,11	R\$ 349,17
12		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 6.065,16</b>	<b>R\$ 7.697,90</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEIXEIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 329,27	R\$ 417,91	R\$ 6.065,15	R\$ 7.697,90
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 59.810,88</b>	<b>R\$ 75.908,63</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,84	R\$ 30,26	R\$ 26.271,92	R\$ 33.346,82
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,50	R\$ 32,36	R\$ 30.220,82	R\$ 38.350,81
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,47	R\$ 23,44	R\$ 3.318,14	R\$ 4.211,00
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 21.202,94</b>	<b>R\$ 26.912,93</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 21.202,04	R\$ 26.912,93
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 20.516,82</b>	<b>R\$ 26.038,02</b>
15.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HxMÉS	196,38	R\$ 104,47	R\$ 132,59	R\$ 20.515,82	R\$ 26.038,02
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 563.100,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 714.670,96</b>	

**Setecentos e Quatorze Mil Seiscentos e Setenta reais e Noventa e Seis centavos**




RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOCA Fls. 3295.V Comissão Permanente de Licitação Construvasp CONSTRUTORA</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipococa-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	ORSE	2023/05	
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOCA	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			111,93%	76,07%	08/2023
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.395,02	7,61%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 185,67	0,03%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.891,71	0,68%
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.812,76	1,51%
5	ALVENARIA	R\$ 14.297,41	2,00%
6	PISOS	R\$ 199.716,23	27,95%
7	ESQUADRIAS	R\$ 60.363,72	8,45%
8	COBERTURA	R\$ 103.078,51	14,42%
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.542,40	8,33%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.722,34	2,90%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.107,71	7,01%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.697,90	1,08%
13	PINTURA	R\$ 75.908,63	10,62%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 26.912,93	3,77%
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 26.038,02	3,64%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 563.100,98	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 714.670,96	

Setecentos e Quatorze Mil Seiscentos e Setenta reais e Noventa e Seis centavos



7		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	202305	111,33%	79,07%	06/2023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA			



### 1.1. 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\$ 35,90	R\$ 36,62
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,72	R\$ 57,24
15075 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,68	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 121,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 152,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,68
VALOR:					R\$ 24,68

### 1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,39	R\$ 4,28
TOTAL Material					R\$ 4,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,71
VALOR:					R\$ 10,99

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



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>

### 1.7. 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\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,88</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>


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

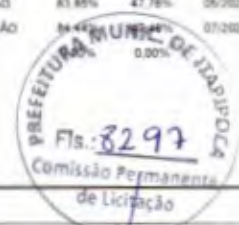
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,22</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :		02/10/2023	BDI :		26,92%
	CERTAME:		Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:		06-11-2023	ORSE		202305	111,83%	70,07%	06/2023
	LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI		202306 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
			Composição		PRÓPRIA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 6,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,41	R\$ 2,96
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,78	R\$ 2,39
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 17,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 66,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,58	R\$ 11,02
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,14	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 29,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,83%
		<b>MES</b>	79,07%
		<b>SEP</b>	05/2023
			05/2021
			07/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,35	R\$ 9,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,14	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,42</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 312,21	R\$ 318,45
TOTAL Material:					R\$ 318,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,45</b>
---------------	-------------------

### 4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,41	R\$ 1,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
11728 PREGO 16X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,92	R\$ 2,78
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,78	R\$ 7,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,10	R\$ 28,68
TOTAL Material:					R\$ 78,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,51</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,58	R\$ 11,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUÇI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06/17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 02/10/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/05	111,93%	70,57%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,14	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 11,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,35	R\$ 9,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,14	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,42</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 312,21	R\$ 318,45
TOTAL Material					R\$ 318,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 318,45</b>

### 5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,56	R\$ 6,67
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 440,39	R\$ 176,16
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 75,62	R\$ 30,25
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,68	R\$ 25,52
TOTAL Material					R\$ 238,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIOPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MEB</b>	70,07%
		<b>REF.</b>	06/2023
			05/2021
			07/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,09	R\$ 1,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,11	R\$ 2,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,69	R\$ 17,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 21,91</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,19</b>

**VALOR: R\$ 60,10**

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 872,60	R\$ 157,07
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\$ 31,96	R\$ 16,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 528,54	R\$ 37,00
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,70	R\$ 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,96	R\$ 42,96
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,16	R\$ 11,52
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 278,33</b>

**VALOR: R\$ 278,33**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 134,84</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 390,57	R\$ 390,57
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 390,57</b>

**VALOR: R\$ 525,41**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BOI:</b> 26.52%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06/17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,26	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,88	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,37	R\$ 2,26
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,30	R\$ 2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,37	R\$ 0,55
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,13	R\$ 3,71
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,48	R\$ 1,77
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,39	R\$ 3,48
TOTAL Material					R\$ 39,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,87</b>

### 6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,05	R\$ 16,40
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,82	R\$ 48,20
TOTAL Material					R\$ 64,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,39</b>

### 6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,62	R\$ 1,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Comissão Permanente de Licitação Fls. 82/89	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA: 02/10/2023	BDI: 26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	ORSE	2023/06	
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MEB	REF.
			111,93%	70,07%	06/2023
			62,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 1,53
----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 8,79

#### 6.6. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,34	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,67

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,58	R\$ 20,88
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,14	R\$ 0,41
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 75,37	R\$ 6,03
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,09	R\$ 5,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,85	R\$ 2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,56	R\$ 25,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,63	R\$ 9,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,54	R\$ 0,75
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,81	R\$ 2,61
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,69	R\$ 17,25
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,59	R\$ 10,62
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,18	R\$ 2,77
TOTAL Material					R\$ 104,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,23
VALOR:					R\$ 277,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,37	R\$ 0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUDI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,83%	78,97%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,52	R\$ 355,52
TOTAL Material						R\$ 355,60

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 387,61</b>

### 7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,25	R\$ 149,25
TOTAL Material						R\$ 149,25

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,34</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,09	R\$ 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,56	R\$ 0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 458,35	R\$ 458,35
TOTAL Material						R\$ 459,21

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 529,25</b>

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

Material	FORTE	UND	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\$ 289,60	R\$ 289,60
TOTAL Material						R\$ 289,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 8300-0</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	02/10/2023	BDI : 26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 289,60
--------	------------

### 7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,82	R\$ 14,73
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,33	R\$ 274,33
TOTAL Material:					R\$ 289,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 307,84
--------	------------

### 7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,09	R\$ 0,72
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,11	R\$ 1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,88	R\$ 74,64
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,96	R\$ 87,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,61	R\$ 212,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,68	R\$ 3,14
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 604,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 796,14
--------	------------

### 7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

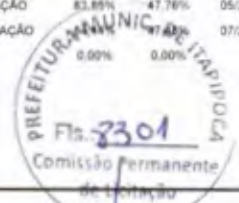
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,09	R\$ 0,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLUI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06/17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	97,40%		07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,11	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,88	R\$ 74,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,96	R\$ 87,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,78	R\$ 158,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,68	R\$ 3,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 550,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 742,31</b>	

### 7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,09	R\$ 0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,11	R\$ 0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,56	R\$ 1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,48	R\$ 99,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,24</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,20</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,09	R\$ 0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,11	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96





**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce</p>	<p>DATA : 02/10/2023</p> <p>BDI : 26,92%</p>																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>119,33%</td> <td>78,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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.	ORSE	202305	119,33%	78,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	ORSE	202305	119,33%	78,07%	08/2023																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<p>CERTAME: Tomada de Preços 23.06.17/TP</p>																										
<p>DATA DO CERTAME: 06.11.2023</p>																										
<p>LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE</p>																										
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</p>																										

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,86	R\$ 74,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,96	R\$ 87,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,46	R\$ 309,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,68	R\$ 3,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
TOTAL Material						R\$ 701,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 892,99</b>

### 8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,72	R\$ 4,32
TOTAL Material					R\$ 4,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,78	R\$ 20,23
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,29	R\$ 24,33
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,68	R\$ 1,88
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,36	R\$ 4,76
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,72	R\$ 23,76
TOTAL Material					R\$ 74,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-11-2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>SES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202305	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,15	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,46</b>

#### 8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,28	R\$ 70,28
TOTAL Material:					R\$ 70,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,28</b>

#### 8.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,99	R\$ 2,75
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 27,01	R\$ 62,12
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,92	R\$ 17,76
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,68	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 86,55

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,33</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 75,37	R\$ 0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,11	R\$ 0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,94</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA *</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,68	R\$ 1,57
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	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\$ 27,18</b>

### 9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,82	R\$ 48,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,92	R\$ 15,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,07</b>

### 9.2. 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\$ 68,09	R\$ 0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,19</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUDI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/06	111,83%	76,07%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 859,56	R\$ 21,49
TOTAL Serviço:					R\$ 21,49
VALOR:					R\$ 43,28

### 9.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,34	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,58	R\$ 12,93
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,14	R\$ 0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,37	R\$ 3,01
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,54	R\$ 6,71
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,68	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 56,90

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50
VALOR:					R\$ 111,86

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,88	R\$ 3,51
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,80	R\$ 51,20
C0840 CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 396,62	R\$ 31,73
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 96,31	R\$ 16,57
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 113,80
VALOR:					R\$ 113,80



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/65	111,93%	76,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,39	R\$ 399,39
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,30	R\$ 211,30
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Material					R\$ 673,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,18

**VALOR: R\$ 747,23**

### 10.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 373,66	R\$ 493,23
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,53	R\$ 94,53
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,95	R\$ 1,77
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,81	R\$ 137,81
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
TOTAL Material					R\$ 759,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,66


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 510,46	R\$ 1,17
TOTAL Serviço					R\$ 1,17

**VALOR: R\$ 865,12**

### 10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 373,66	R\$ 493,23
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,76	R\$ 132,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	202305	111,85%	70,87%	06/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,95	R\$ 1,77
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,81	R\$ 137,81
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 797,52</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 104,66</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 510,46	R\$ 1,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 903,35</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,29</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,18	R\$ 329,18
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,49	R\$ 550,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,82	R\$ 0,98
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 922,07</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 3304 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>DATA :</b> 02/10/2023</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>BDI : 26,92%</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>FONTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>VERSÃO</b></td> <td style="text-align: center;"><b>HORA</b></td> <td style="text-align: center;"><b>MES</b></td> <td style="text-align: center;"><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>76,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td style="text-align: center;"><b>PRÓPRIA</b></td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI : 26,92%</b>			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI : 26,92%</b>																														
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>																												
ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	08/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																												
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																												
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%																												
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP																															
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023																															
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE																															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 111,27

**VALOR: R\$ 1.033,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,39	R\$ 337,39
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,14	R\$ 62,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 417,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,64</b>

**VALOR: R\$ 473,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,35	R\$ 9,52
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,37	R\$ 2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,56	R\$ 9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,54	R\$ 2,98
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,09	R\$ 452,09
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 165,54	R\$ 331,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,27	R\$ 174,54
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,42	R\$ 72,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.055,11</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 239,17</b>

**VALOR: R\$ 1.294,28**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>ORSE:</b>	202306	111,82%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 75,37	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 195,73	R\$ 195,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,85</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,40</b>

**VALOR: R\$ 227,25**

### 10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,38</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,04</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 369,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 116,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,90</b>

**VALOR: R\$ 56,32**

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,38
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 257,45</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,69
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,12
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,99
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,23





**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORÇ:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SRAP:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2022:</b> 47,78%
			<b>07/2023:</b> 37,48%
			<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,07	R\$ 96,84
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,84	R\$ 507,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,77	R\$ 274,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.647,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,16</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 402,40	R\$ 402,40
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 402,40</b>

**VALOR: R\$ 2.457,89**

### 11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,67	R\$ 32,67
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,14	R\$ 32,14
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 26,57	R\$ 26,57
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 139,24	R\$ 139,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 230,62</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,16</b>

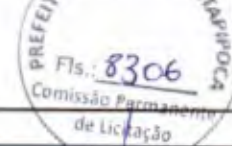
**VALOR: R\$ 380,78**

### 11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	R\$ 90,63	R\$ 90,63
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 90,63</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 33,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLIGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	26,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 124,41

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material					R\$ 9,58

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 20,84

**11.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material					R\$ 9,58

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 20,84

**11.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material					R\$ 9,58

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 20,84

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,14	R\$ 120,14
TOTAL Material					R\$ 120,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	78,47%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,14</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,95	R\$ 115,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,47</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,53	R\$ 3,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,88</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,14</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,51	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,90</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,96</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,34	R\$ 8,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,07</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CIE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce		<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTES:</b>		<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	ORSE 2023/06		2023/06	111,83%
	<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO		2023/06	76,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO		2023/06	84,44%
	Composição		PROFISA	0,00%	0,00%



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\$ 26,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,02</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,47</b>

### 11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

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



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipocá-Ce

DATA : 02/10/2023 BDI : 28,92%

FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,82%	79,67%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Compartilh	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ

10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,99	R\$ 9,17
					TOTAL Material	R\$ 9,17

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,17</b>

### 11.16. CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
PM010	Piafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
					TOTAL Material	R\$ 49,21

Mão de Obra	FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,99</b>

### 11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 2,97

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
					TOTAL Material	R\$ 72,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,17</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.08.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,80%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PROPRIA	95,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 7,67
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,55</b>

### 11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
TOTAL Material:					R\$ 16,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,50</b>

### 11.20. 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\$ 13,54	R\$ 13,54
TOTAL Material:					R\$ 13,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,42</b>

### 11.21. 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\$ 3,17	R\$ 3,17
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,42	R\$ 8,84
TOTAL Material:					R\$ 13,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	2023/06	111,93%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SINAPI</b>	<b>MED</b>
		2023/06 COM DESONERAÇÃO	76,00%
		<b>Composição</b>	<b>RFP</b>
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,92</b>

### 11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49
					R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
					R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77
					R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49
					R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
					R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77
					R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,37</b>

### 11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,20
					R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 35,20
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
					R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
					R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,40
					R\$ 76,20
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08
					R\$ 52,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 02/10/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF.
ORSE	2023/05	111,80%	70,97%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
Composição	PRÓPRIA			



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
					TOTAL Material:	R\$ 168,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86
					VALOR:	R\$ 258,48

### 11.26. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,35	R\$ 11,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,14	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,09	R\$ 7,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,85	R\$ 3,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,11	R\$ 6,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,59	R\$ 3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,56	R\$ 14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,10	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,59	R\$ 59,47
					TOTAL Material:	R\$ 105,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 160,96
					VALOR:	R\$ 275,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 75,37	R\$ 0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 270,86	R\$ 270,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 273,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	DRSE	202368
<b>LOCAL:</b>	CÔMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 329,27</b>

### 13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,19	R\$ 1,46
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,43	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,84</b>

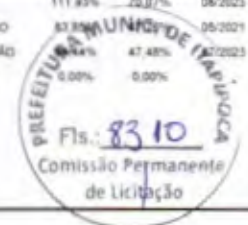
### 13.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,34	R\$ 0,87
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,01	R\$ 1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,80	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 8,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 25,21	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 4,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,83%    20,07%    06/2023
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%    47,48%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%    0,00%    02/2023
		Composição	PRÓPRIA		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,47</b>
---------------	------------------

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

15.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HxMÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 4.715,08	R\$ 3.772,06
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.223,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composíte	PROPRIA
			HORA
			MED
			REP.
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

### CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Material						R\$ 49,21

Mão de Obra		FORTE	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\$ 67,99</b>

### ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HxMÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 4.715,08	R\$ 3.772,06
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.223,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,47</b>




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26.92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.395,02	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 38.076,51	R\$ 16.318,51			R\$ 54.395,02
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 185,67		100,00 %			100,00 %
				R\$ 185,67			R\$ 185,67
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.891,71		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.445,86	R\$ 2.445,85		R\$ 4.891,71
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.812,76			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.406,38	R\$ 5.406,38	R\$ 10.812,76
5	ALVENARIA	R\$ 14.297,41		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 4.289,22	R\$ 5.718,96	R\$ 4.289,23	R\$ 14.297,41
6	PISOS	R\$ 199.716,23		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 59.914,87	R\$ 79.886,49	R\$ 59.914,87	R\$ 199.716,23
7	ESQUADRIAS	R\$ 60.363,72		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 30.181,86	R\$ 30.181,86		R\$ 60.363,72
8	COBERTURA	R\$ 103.078,51		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 51.539,26	R\$ 51.539,25		R\$ 103.078,51
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.542,40			100,00 %		100,00 %
					R\$ 59.542,40		R\$ 59.542,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.722,34			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.144,47	R\$ 16.577,87	R\$ 20.722,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.107,71				100,00 %	100,00 %
						R\$ 50.107,71	R\$ 50.107,71
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.697,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.924,48	R\$ 1.924,48	R\$ 1.924,48	R\$ 1.924,48	R\$ 7.697,90
13	PINTURA	R\$ 75.908,63	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.977,16	R\$ 18.977,16	R\$ 18.977,16	R\$ 18.977,16	R\$ 75.908,63
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 26.912,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,23	R\$ 6.728,24	R\$ 26.912,93
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 26.038,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,51	R\$ 6.509,49	R\$ 26.038,02



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		R\$ 714.670,96	R\$ 72.215,89	R\$ 199.014,63	R\$ 273.005,04	R\$ 170.435,40	R\$ 714.670,96
			R\$ 72.215,89	R\$ 271.230,52	R\$ 544.235,56	R\$ 714.670,96	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>RCF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/08	111,92%	78,67%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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

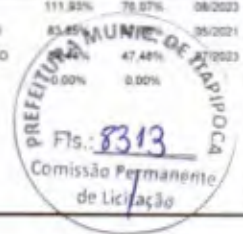
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	GRSE	2023/05	111,93%	79,97%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,44%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PÉREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	05/2021			
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.205,70</b>	<b>R\$ 23.452,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 148,51	R\$ 191,31	R\$ 1.247,48	R\$ 1.607,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 5.570,94	R\$ 7.177,56
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 8.900,35	R\$ 11.464,43
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.159,13	R\$ 1.493,19
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 480,76	R\$ 373,20	R\$ 480,76
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 59,14	R\$ 76,19
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 17,55	R\$ 22,61
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 72,76	R\$ 93,71
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 34,85	R\$ 44,88
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 304,47	R\$ 392,26
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 248,30	R\$ 319,67
1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 120,85	R\$ 155,68	R\$ 217,53	R\$ 280,22
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 14.122,12</b>	<b>R\$ 18.192,43</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 11.080,31	R\$ 14.273,88
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,75	R\$ 28,02	R\$ 1.313,48	R\$ 1.692,13
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,28	R\$ 36,43	R\$ 1.707,83	R\$ 2.200,01
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 20,50	R\$ 26,41
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 5.399,08</b>	<b>R\$ 6.955,03</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,77	R\$ 84,72	R\$ 96,68	R\$ 124,54
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 2.943,34	R\$ 3.791,57
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 419,89	R\$ 540,90	R\$ 779,80	R\$ 1.000,67
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 94,81	R\$ 122,13	R\$ 443,71	R\$ 571,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.08.17/TP	<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/05		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>HORA</b>	111,93%	<b>RES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	09/2023
	<b>LOCAL:</b>	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 605,61	R\$ 780,15	R\$ 1.138,55	R\$ 1.466,88
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 11.818,66</b>	<b>R\$ 15.224,38</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 5.235,94	R\$ 6.744,56
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.643,98	R\$ 2.117,78	R\$ 3.583,88	R\$ 4.616,76
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 146,75	R\$ 189,04	R\$ 2.362,68	R\$ 3.043,54
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 159,04	R\$ 204,88	R\$ 636,16	R\$ 819,52
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 41.835,82</b>	<b>R\$ 53.894,54</b>
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 149,81	R\$ 192,99	R\$ 1.610,46	R\$ 2.074,64
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 100,32	R\$ 129,23	R\$ 618,97	R\$ 797,35
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,10	R\$ 56,81	R\$ 33.617,43	R\$ 43.306,26
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 1.601,45	R\$ 2.063,62
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 27,05	R\$ 34,85	R\$ 4.387,51	R\$ 5.652,67
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 14.816,97</b>	<b>R\$ 19.086,20</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 1.300,23	R\$ 1.674,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,70	R\$ 42,12	R\$ 5.010,29	R\$ 6.453,63
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 29,10	R\$ 37,49	R\$ 1.693,62	R\$ 2.181,92
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 88,61	R\$ 114,15	R\$ 6.581,06	R\$ 8.477,92
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 44,74	R\$ 57,61
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,81	R\$ 42,27	R\$ 186,03	R\$ 239,67
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 7.229,01</b>	<b>R\$ 9.312,43</b>
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 338,06	R\$ 435,49	R\$ 567,94	R\$ 731,62
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,83	R\$ 48,73	R\$ 378,30	R\$ 487,30
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,49	R\$ 10,94	R\$ 169,80	R\$ 218,80
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,63	R\$ 49,76	R\$ 231,78	R\$ 298,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28.82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 119,96	R\$ 154,53	R\$ 839,72	R\$ 1.081,71
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,72	R\$ 24,12	R\$ 56,16	R\$ 72,36
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 514,18	R\$ 662,37	R\$ 2.334,39	R\$ 3.007,16
7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 304,10	R\$ 391,74	R\$ 912,30	R\$ 1.175,22
7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 124,65	R\$ 160,57	R\$ 373,95	R\$ 481,71
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 207,87	R\$ 267,78	R\$ 623,61	R\$ 803,34
7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 181,26	R\$ 233,50	R\$ 123,26	R\$ 158,78
7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 343,23	R\$ 442,15	R\$ 617,81	R\$ 795,87
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 98.545,56</b>	<b>R\$ 126.945,79</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 518,47	R\$ 667,89	R\$ 15.792,60	R\$ 20.343,93
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,16	R\$ 31,12	R\$ 14.718,03	R\$ 18.957,99
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,86	R\$ 55,21	R\$ 37,29	R\$ 48,03
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 84,25	R\$ 108,53	R\$ 1.381,70	R\$ 1.779,89
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 792,46	R\$ 1.020,94
8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 55,30	R\$ 71,24	R\$ 171,43	R\$ 220,84
8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,60	R\$ 118,00	R\$ 19.300,12	R\$ 24.862,60
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 113,94	R\$ 146,78	R\$ 46.351,93	R\$ 59.711,57
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 5.253,30</b>	<b>R\$ 6.767,23</b>
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,97	R\$ 166,14	R\$ 257,94	R\$ 332,28
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,82	R\$ 61,60	R\$ 95,64	R\$ 123,20
9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,12	R\$ 74,87	R\$ 116,24	R\$ 149,74
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,78	R\$ 274,10	R\$ 638,34	R\$ 822,30
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 192,17	R\$ 247,55	R\$ 576,51	R\$ 742,65
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 31,03	R\$ 48,18	R\$ 62,06





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%						
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2023/05	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,27%	06/2021				
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO		94,44%	42,48%	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

85154  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

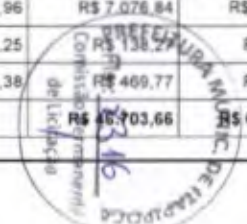
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 220,83	R\$ 284,47	R\$ 353,33	R\$ 455,15
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,40	R\$ 39,16	R\$ 30,40	R\$ 39,16
9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,81	R\$ 272,85	R\$ 211,81	R\$ 272,85
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 725,11	R\$ 934,09	R\$ 725,11	R\$ 934,09
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,60	R\$ 139,90	R\$ 217,20	R\$ 279,80
9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,00	R\$ 37,36	R\$ 174,00	R\$ 224,16
9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,59	R\$ 34,25	R\$ 361,62	R\$ 465,80
9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,80	R\$ 350,13	R\$ 271,80	R\$ 350,13
9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 587,59	R\$ 756,93	R\$ 1.175,18	R\$ 1.513,86
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 32.855,43</b>	<b>R\$ 42.327,17</b>
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.393,43	R\$ 3.083,22	R\$ 2.393,43	R\$ 3.083,22
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,21	R\$ 480,77	R\$ 373,21	R\$ 480,77
10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,03	R\$ 108,25	R\$ 168,06	R\$ 216,50
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 20,53	R\$ 26,45
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 20,53	R\$ 26,45
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 164,24	R\$ 211,60
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,67	R\$ 173,48	R\$ 269,34	R\$ 346,96
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,19	R\$ 149,68	R\$ 348,57	R\$ 449,04
10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,51	R\$ 10,96	R\$ 893,55	R\$ 1.150,80
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 235,84	R\$ 303,68
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 13.041,40	R\$ 16.801,27
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 15,01	R\$ 19,34	R\$ 7.508,00	R\$ 9.673,87
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,76	R\$ 29,32	R\$ 682,80	R\$ 879,60
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,59	R\$ 34,25	R\$ 319,08	R\$ 411,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 66,36	R\$ 85,48	R\$ 3.915,24	R\$ 5.043,32
10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 85,79	R\$ 110,51	R\$ 514,74	R\$ 663,06
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,29	R\$ 19,70	R\$ 152,90	R\$ 197,00
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,97	R\$ 34,74	R\$ 269,70	R\$ 347,40
10.19	C1482	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,09	R\$ 49,07	R\$ 114,27	R\$ 147,21
10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,09	R\$ 20,73	R\$ 337,89	R\$ 435,33
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,48	R\$ 30,25	R\$ 256,28	R\$ 332,75
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 57,27	R\$ 73,77
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,96	R\$ 325,86	R\$ 252,96	R\$ 325,86
10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,80	R\$ 350,13	R\$ 543,60	R\$ 700,26
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 39.188,92</b>	<b>R\$ 50.489,08</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 15.512,61	R\$ 19.985,08
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,63	R\$ 26,58	R\$ 18.236,16	R\$ 23.498,31
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,57	R\$ 21,35	R\$ 959,40	R\$ 1.236,17
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 1.191,58	R\$ 1.534,93
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,58	R\$ 48,41	R\$ 276,59	R\$ 356,30
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 3.010,58	R\$ 3.878,29
<b>12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 8.446,22</b>	<b>R\$ 10.880,48</b>
12.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 76,44	R\$ 98,46
12.2	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 386,95	R\$ 498,47	R\$ 684,90	R\$ 882,29
12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 495,23	R\$ 637,96	R\$ 7.076,84	R\$ 9.116,45
12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,59	R\$ 34,25	R\$ 136,59	R\$ 178,10
12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 90,34	R\$ 116,38	R\$ 469,77	R\$ 605,18
<b>13</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3</b>							<b>R\$ 45.703,66</b>	<b>R\$ 60.163,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRAS:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI., Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,00%	78,6%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 190,26	R\$ 245,07
13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 3.820,17	R\$ 4.921,44
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 65,77	R\$ 84,72	R\$ 772,14	R\$ 994,61
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 7.050,74	R\$ 9.082,67
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 419,89	R\$ 540,90	R\$ 1.855,91	R\$ 2.390,78
13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 103,53	R\$ 133,37	R\$ 5.262,43	R\$ 6.770,20
13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 103,46	R\$ 133,30	R\$ 3.259,62	R\$ 4.198,95
13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 518,47	R\$ 667,89	R\$ 819,18	R\$ 1.055,27
13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 98,88	R\$ 127,38	R\$ 6.229,44	R\$ 8.024,94
13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,47	R\$ 57,29	R\$ 1.400,81	R\$ 1.804,64
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 361,01	R\$ 464,90
13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,54	R\$ 39,34	R\$ 1.792,70	R\$ 2.309,26
13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 197,25	R\$ 254,00
13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 25,24	R\$ 32,51	R\$ 631,00	R\$ 812,75
13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,63	R\$ 93,56	R\$ 6.079,13	R\$ 7.830,97
13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 207,87	R\$ 267,78	R\$ 2.968,38	R\$ 3.823,90
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 375,93	R\$ 484,27	R\$ 451,12	R\$ 581,12
13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 21,79	R\$ 28,07
13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 56,02	R\$ 72,16	R\$ 1.210,03	R\$ 1.558,66
13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	R\$ 121,57	R\$ 156,61	R\$ 1.167,07	R\$ 1.503,46
13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,58	R\$ 48,41	R\$ 1.163,48	R\$ 1.498,77
<b>14</b>	<b>FACHADA, (NOVA ENTRADA)</b>							<b>R\$ 14.111,03</b>	<b>R\$ 18.177,99</b>
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,26	R\$ 107,26	R\$ 1.914,98	R\$ 2.466,98
14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 573,04	R\$ 738,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28.82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111.93%	70.07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 449,82	R\$ 579,46	R\$ 440,82	R\$ 567,87
14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 1.569,28	R\$ 2.021,53
14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 114,79	R\$ 147,87	R\$ 112,49	R\$ 144,91
14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 53,89	R\$ 69,42	R\$ 52,81	R\$ 68,03
14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 375,93	R\$ 484,27	R\$ 3.026,24	R\$ 3.898,37
14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 289,80	R\$ 373,36
14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 1.192,00	R\$ 1.535,53
14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,23	R\$ 32,50	R\$ 2.097,12	R\$ 2.701,40
14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 653,38	R\$ 1.099,32	R\$ 1.536,08	R\$ 1.978,78
14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 30,73	R\$ 39,59	R\$ 569,73	R\$ 734,00
14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,79	R\$ 46,10	R\$ 351,10	R\$ 452,24
14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 48,15	R\$ 62,01
14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 43,09	R\$ 55,51	R\$ 337,39	R\$ 434,64
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 2.188,55</b>	<b>R\$ 2.821,32</b>
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 40,20	R\$ 51,79	R\$ 1.013,04	R\$ 1.305,11
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 21,97	R\$ 28,30	R\$ 364,70	R\$ 469,78
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 810,81	R\$ 1.046,43
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 550,55</b>	<b>R\$ 709,15</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 550,55	R\$ 709,15
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.640,90</b>	<b>R\$ 6.978,49</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 3.881,87	R\$ 5.000,71
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 758,68	R\$ 977,78
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 51.783,51</b>	<b>R\$ 66.179,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEL FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	09/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 65,77	R\$ 84,72	R\$ 298,60	R\$ 384,63
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 4.354,47	R\$ 5.609,37
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 419,89	R\$ 540,90	R\$ 1.146,30	R\$ 1.476,66
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,97	R\$ 94,81	R\$ 122,13	R\$ 660,83	R\$ 851,25
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 605,61	R\$ 780,15	R\$ 5.323,31	R\$ 6.857,52
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 12.692,01</b>	<b>R\$ 16.348,94</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 12.409,23	R\$ 15.984,67
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.643,98	R\$ 2.117,78	R\$ 279,48	R\$ 360,02
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 82,55	R\$ 106,34	R\$ 3,30	R\$ 4,25
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 23.707,28</b>	<b>R\$ 30.640,89</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 149,81	R\$ 192,99	R\$ 18.703,78	R\$ 24.094,80
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 53,18	R\$ 68,51	R\$ 2.409,05	R\$ 3.103,50
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	R\$ 26,37	R\$ 33,97	R\$ 688,26	R\$ 886,62
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 518,52	R\$ 688,16
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 27,05	R\$ 34,85	R\$ 1.387,67	R\$ 1.787,81
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 22.537,18</b>	<b>R\$ 29.030,38</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	418,16	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 2.577,83	R\$ 3.319,75
6.2	C3409	REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,70	R\$ 42,12	R\$ 11.301,77	R\$ 14.557,51
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 29,10	R\$ 37,49	R\$ 2.140,31	R\$ 2.757,39
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 88,61	R\$ 114,15	R\$ 6.517,27	R\$ 8.395,73
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 8.760,16</b>	<b>R\$ 11.284,87</b>
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 338,06	R\$ 435,49	R\$ 2.697,72	R\$ 3.475,21
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 37,83	R\$ 48,73	R\$ 938,18	R\$ 1.208,50
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,49	R\$ 10,94	R\$ 421,10	R\$ 542,62





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEIXEIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,63	R\$ 49,76	R\$ 579,45	R\$ 746,40
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 119,96	R\$ 154,53	R\$ 599,80	R\$ 772,65
7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 514,18	R\$ 662,37	R\$ 1.295,73	R\$ 1.669,17
7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 304,10	R\$ 391,74	R\$ 1.064,35	R\$ 1.371,09
7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 124,65	R\$ 160,57	R\$ 436,28	R\$ 562,00
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 207,87	R\$ 267,78	R\$ 727,55	R\$ 937,23
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 13.806,34</b>	<b>R\$ 17.785,31</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 516,47	R\$ 667,89	R\$ 2.146,47	R\$ 2.765,06
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,16	R\$ 31,12	R\$ 2.000,45	R\$ 2.576,74
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	R\$ 84,25	R\$ 108,53	R\$ 1.054,81	R\$ 1.358,80
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 752,25	R\$ 969,15
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 55,30	R\$ 71,24	R\$ 223,97	R\$ 288,52
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,60	R\$ 118,00	R\$ 1.559,95	R\$ 2.009,54
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 113,94	R\$ 146,78	R\$ 6.068,44	R\$ 7.817,50
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 10.361,06</b>	<b>R\$ 13.334,16</b>
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,97	R\$ 166,14	R\$ 257,94	R\$ 332,28
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,82	R\$ 61,60	R\$ 143,46	R\$ 184,80
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,78	R\$ 274,10	R\$ 2.553,36	R\$ 3.289,20
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 192,17	R\$ 247,55	R\$ 1.729,53	R\$ 2.227,95
9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,40	R\$ 39,16	R\$ 91,20	R\$ 117,48
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 156,66	R\$ 201,79
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,61	R\$ 42,01	R\$ 756,55	R\$ 974,62
9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,80	R\$ 350,13	R\$ 543,60	R\$ 700,26
9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 587,59	R\$ 756,93	R\$ 587,59	R\$ 756,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,99%	76,87%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,83	R\$ 927,29	R\$ 719,83	R\$ 927,29
9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 380,48	R\$ 490,13	R\$ 760,96	R\$ 980,26
9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,47	R\$ 53,42	R\$ 82,94	R\$ 106,84
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,95	R\$ 56,62	R\$ 87,90	R\$ 113,24
9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,41	R\$ 591,81	R\$ 918,82	R\$ 1.183,62
9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 725,15	R\$ 934,14	R\$ 725,15	R\$ 934,14
9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 30,57	R\$ 39,39
9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,33	R\$ 88,02	R\$ 204,99	R\$ 264,06
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 2.990,12</b>	<b>R\$ 3.851,79</b>
10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 648,56	R\$ 835,12
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 737,51	R\$ 950,13
10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 15,01	R\$ 19,34	R\$ 762,51	R\$ 982,47
10.4	CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 66,36	R\$ 85,48	R\$ 530,88	R\$ 683,84
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,29	R\$ 19,70	R\$ 61,16	R\$ 78,80
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,48	R\$ 30,25	R\$ 211,32	R\$ 272,25
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 38,18	R\$ 49,18
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 7.088,77</b>	<b>R\$ 9.132,84</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 2.754,48	R\$ 3.548,63
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,63	R\$ 26,58	R\$ 3.330,09	R\$ 4.290,54
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,57	R\$ 21,35	R\$ 330,57	R\$ 425,93
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 410,57	R\$ 526,87
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,58	R\$ 48,41	R\$ 263,06	R\$ 338,87
<b>12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 459,43</b>	<b>R\$ 591,84</b>
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 170,16	R\$ 219,20	R\$ 459,43	R\$ 591,84



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 106,65	R\$ 137,64
13,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 106,65	R\$ 137,64
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 480.192,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 618.694,91</b>	

**Seiscentos e Dezoito Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos**






## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORNEC.</b>	<b>MES.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,83%
			78,07%
			83,88%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.482,68	-3,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.192,43	2,94%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.955,03	1,12%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.224,38	2,46%
5	COBERTA	R\$ 63.894,54	8,71%
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.085,20	3,09%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.312,43	1,51%
8	PISO	R\$ 126.945,79	20,52%
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.767,23	1,09%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.327,17	6,84%
11	PINTURA	R\$ 50.489,06	8,16%
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.880,48	1,76%
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 80,00m3	R\$ 60.163,43	9,73%
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.177,99	2,94%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.821,32	0,46%
<b>AMPLIAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 709,15	0,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.976,49	0,97%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.179,43	2,45%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.348,94	2,64%
5	COBERTA	R\$ 30.540,89	4,94%
6	REVESTIMENTO	R\$ 29.030,38	4,69%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.284,87	1,82%
8	PISO	R\$ 17.786,31	2,88%
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.334,16	2,16%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 3.861,79	0,62%
11	PINTURA	R\$ 9.132,84	1,48%
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 591,84	0,10%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64	0,02%

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,57%	08/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8320

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 486.192,98 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 618.594,91

Seiscentos e Dezoito Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE:</b> 202305	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 76,07%	<b>REP:</b> 09/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,72	R\$ 35,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,30	R\$ 55,35
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,16	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 117,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,51</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,88</b>

### 1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%																										
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%																												
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																													
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																													

TOTAL Mão de Obra: R\$ 373,20

VALOR: R\$ 373,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58

VALOR: R\$ 10,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR: R\$ 17,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10

VALOR: R\$ 14,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR: R\$ 7,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,93% 79,07% 08/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 8,81**

### 1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>

### 1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,90	R\$ 0,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,54	R\$ 64,54
TOTAL Material:					R\$ 66,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,85</b>


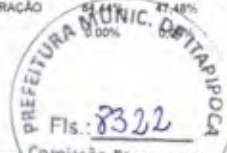
### 2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,39	R\$ 65,33
TOTAL Material:					R\$ 65,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,77</b>

### 2.2. 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\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,41%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,83%	70,97%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,48%	07/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
ORSE	2023/05	111,83%	70,97%	08/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,48%	07/2023																				
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																							
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
VALOR:	R\$ 21,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,27	R\$ 28,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,28
VALOR:					R\$ 28,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,46	R\$ 2,02
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 18,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,96	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,67	R\$ 9,10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGÍ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>ORSE</b> 2023/05	<b>HORA</b> 111,93%	<b>MES</b> 76,07%	<b>REF.</b> 08/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 83,85%	<b>SEINFRA</b> 47,76%	<b>SEINFRA</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SNAPI</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>SNAPI</b> 84,44%	<b>SNAPI</b> 47,48%	<b>SNAPI</b> 07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composiite</b> PRÓPRIA	<b>Composiite</b> 0,00%	<b>Composiite</b> 0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,29</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,85	R\$ 57,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,33	R\$ 46,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,10	R\$ 15,07
TOTAL Material						R\$ 310,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,89</b>


### 3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,85	R\$ 7,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,30	R\$ 14,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,46	R\$ 3,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,62	R\$ 7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,77	R\$ 11,43
TOTAL Material:						R\$ 44,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA :	02/10/2023	BDI : 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	79,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 155,10
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,32	R\$ 130,90
TOTAL Serviço:					R\$ 130,90
VALOR:					R\$ 606,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,85	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 21,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,21

**4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,28	R\$ 556,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,80	R\$ 11,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,85	R\$ 41,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,33	R\$ 65,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,30	R\$ 7,38
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
TOTAL Material:					R\$ 938,21

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HCRA</b>	<b>IRPJ</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	2023/05	2023/05	111,97%	70,07%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					06/2023
					05/2021
					07/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 689,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.643,98</b>

### 4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,04	R\$ 76,00
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 76,00</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 63,21</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 502,87	R\$ 7,54
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 7,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,75</b>

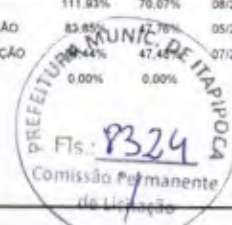
### 4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,27	R\$ 31,52
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,19	R\$ 7,74
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 39,26</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 119,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,04</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,59	R\$ 19,57
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,69	R\$ 23,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,16	R\$ 1,82

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023		<b>BDI :</b>	28.82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,45%	07/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 77,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,81</b>

### 5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,08	R\$ 5,98
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,30	R\$ 15,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,46	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,62	R\$ 4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,77	R\$ 6,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,07</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,71</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,58	R\$ 11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,32</b>

### 5.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,96</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 8324.V Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	COMPONENTE	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/95	111,83%	76,87%	09/2023
LOCAL:	MACAGI II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023

VALOR:	R\$ 44,10
--------	-----------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,90	R\$ 0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,71

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,92
--------	-----------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,38	R\$ 1,46
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
TOTAL Material					R\$ 4,92

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,13

VALOR:	R\$ 27,05
--------	-----------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,85	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

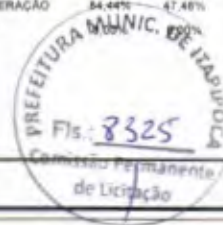
VALOR:	R\$ 6,15
--------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06/17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/08	111,82%	78,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA			



### 6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3409 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,32	R\$ 10,91
TOTAL Serviço					R\$ 10,91
VALOR:					R\$ 32,70

### 6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 65,85	R\$ 0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,14	R\$ 1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material					R\$ 4,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 29,10

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,38	R\$ 46,62
TOTAL Material					R\$ 62,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 88,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,68	R\$ 2,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipóca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSAO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>HORA:</b>	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	79,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF.:</b>	08/2023

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,28
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,89</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,22	R\$ 7,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,81</b>

### 7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,22	R\$ 262,22
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 262,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77	R\$ 33,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77	R\$ 41,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 75,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 338,06</b>

### 7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,44	R\$ 24,09
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,16	R\$ 0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%	%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	6,00%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

VALOR: R\$ 37,83

### 7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
1172 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,16	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 4,73

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76

VALOR: R\$ 8,49

### 7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 29,25

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 38,63

### 7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
TOTAL Material					R\$ 44,88

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08

VALOR: R\$ 119,96

### 7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 9326-V Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,83%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PROPRIA	47,48%	07/2023
				0,00%	0,00%

11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,31	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 444,14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 70,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,18</b>

#### 7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,10	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 304,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,10</b>

#### 7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,65	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,65</b>

#### 7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF</b>
ORSE	2023/96	111,83%	78,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
Composição	PROPSA	0,00%	0,00%	



11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,21	R\$ 96,21
TOTAL Material						R\$ 96,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,90	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,25	R\$ 25,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,12	R\$ 7,30
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,88	R\$ 116,88
TOTAL Material						R\$ 149,33


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,26</b>

### 7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,23	R\$ 343,23
TOTAL Material						R\$ 343,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 343,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 363,63	R\$ 363,63
TOTAL Serviço						R\$ 363,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,52%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/06	111,83%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
				70,67%	06/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	07/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 518,47</b>
---------------	-------------------

### 8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	R\$ 65,85	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,42

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,16</b>
---------------	------------------

### 8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 65,85	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,86</b>
---------------	------------------

### 8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 42,38	R\$ 46,62
TOTAL Material:					R\$ 62,46

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,25</b>
---------------	------------------

### 8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA, TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BOI:</b> 28.82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PREF:</b> 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPRIA	05/2021
			07/2023



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,74</b>	

### 8.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,65	R\$ 50,65
TOTAL Material:					R\$ 50,65	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,06	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,30</b>	


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,90	R\$ 2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,77	R\$ 1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,91	R\$ 3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,31	R\$ 1,72
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 36,95	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUVASP CONSTRUTORA Fls. 9329-V Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/7P	<b>ORSE:</b>	2023/05	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	
			<b>HORA:</b> 111,33%	<b>MES:</b> 79,07%	<b>RESF:</b> 06/2023
			<b>83,66%</b>	<b>47,76%</b>	<b>03/2021</b>
			<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>07/2023</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 53,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,60</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,90	R\$ 2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,77	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,77	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,91	R\$ 3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,31	R\$ 1,72
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 36,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,94</b>

### 9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 93,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 35,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,97</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202305	111,83%	79,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
Composição	PRÓPRIA			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
TOTAL Material					R\$ 29,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 47,82

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
TOTAL Material					R\$ 39,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 58,12

### 9.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,90	R\$ 0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,92	R\$ 3,50
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,55	R\$ 32,75
TOTAL Material					R\$ 62,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREF. MUN. DE ITAIPÓCA <b>Construvasp</b> CONSTRUTORA Fls. 8329.V Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,78</b>
---------------	-------------------

### 9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,90	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,58	R\$ 3,49
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,49	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 42,02</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,17</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,09</b>
---------------	------------------

### 9.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,90	R\$ 0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,31	R\$ 189,31





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23 06 17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,82%	76,67%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 160,43
-------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 220,83

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
TOTAL Material					R\$ 20,01
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,40

### 9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 72,90	R\$ 1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,71	R\$ 82,71
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53
TOTAL Material					R\$ 156,17
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64
VALOR:					R\$ 211,81

### 9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 8,08	R\$ 4,85
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,90	R\$ 1,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 8330-V Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE 2023/05	111,93%	70,07%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,10	R\$ 1,87
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,06	R\$ 214,06
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,11	R\$ 160,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,98	R\$ 42,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 515,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 34,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 209,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 725,11</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,49</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,60</b>	

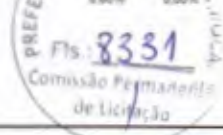
### 9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,06	R\$ 0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,26	R\$ 0,99
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,37	R\$ 9,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,20</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,00</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



### 9.13. 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	0,001100000	R\$ 44,06	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000500000	R\$ 38,26	R\$ 0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 6,55	R\$ 9,83
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,90</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,69</b>

**VALOR: R\$ 26,59**

### 9.14. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,317000000	R\$ 8,08	R\$ 10,64
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,022000000	R\$ 9,80	R\$ 0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105000000	R\$ 65,85	R\$ 6,91
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,042000000	R\$ 74,33	R\$ 3,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,460000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,100000000	R\$ 29,59	R\$ 2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,178000000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,030000000	R\$ 9,77	R\$ 0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,800000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 101,84</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605000000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605000000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,907000000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,308000000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 169,96</b>

**VALOR: R\$ 271,80**

### 9.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 17,28	R\$ 34,56
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,120000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação CERTAME: Tomada de Preços 23.06.17/TP DATA DO CERTAME: 06-11-2023 LOCAL: MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023 BDI : 28,82%	
	FONTE ORSE 2023/05 111,93% 70,67% 06/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2024 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	HORA 0,00% 0,00%	REF. 09/2024 07/2023
	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,40	R\$ 214,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,85	R\$ 125,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
TOTAL Material						R\$ 465,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40
VALOR:					R\$ 587,59

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 252,27

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	R\$ 6,47	R\$ 25,88
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 48,48	R\$ 48,48
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	R\$ 8,69	R\$ 521,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 4,09	R\$ 20,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	R\$ 87,66	R\$ 87,66
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 7,80	R\$ 93,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 36,49	R\$ 36,49
11404	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 491,18	R\$ 491,18
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 265,75	R\$ 265,75
TOTAL Material:					R\$ 1.593,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 397,55	R\$ 397,55
TOTAL Serviço:					R\$ 397,55
VALOR:					R\$ 2.393,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,62%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.08.17/TP	<b>ORSE:</b> 202305	<b>HORA:</b> 111,92%	<b>MES:</b> 78,07%	<b>REF:</b> 06/2023	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAFY:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b> PROPRIA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>04,44%</b>				



### 10.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,67	R\$ 134,67
TOTAL Material					R\$ 223,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 373,21</b>

### 10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Material					R\$ 50,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material					R\$ 9,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>

### 10.5. 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\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material					R\$ 9,27



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,62%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material					R\$ 9,27

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,15	R\$ 112,15
TOTAL Material					R\$ 112,15

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,67</b>

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,19	R\$ 116,19
TOTAL Material					R\$ 116,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,19</b>

#### 10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,56	R\$ 3,63
TOTAL Material					R\$ 3,63

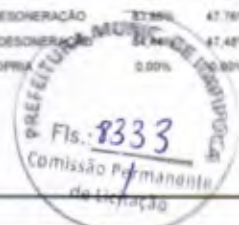
  

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSÉFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,83%	78,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	27,96%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	24,96%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,51</b>

### 10.10. 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\$ 2,81	R\$ 2,87
TOTAL Material					R\$ 2,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,37</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 1,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material					R\$ 3,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEC
			REP.
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,33	R\$ 5,86
TOTAL Material						R\$ 5,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,10	R\$ 7,81
TOTAL Material:						R\$ 7,81

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,59</b>

### 10.15. CP006 LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
PM010	Piafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material:						R\$ 47,58

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,36</b>

### 10.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,24	R\$ 68,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202305	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,00%	0,00%	07/2023
Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Material: R\$ 69,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90
VALOR:					R\$ 85,79

### 10.17. 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\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 15,29

### 10.18. 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\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Material:					R\$ 13,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 26,97

### 10.19. 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\$ 18,19	R\$ 18,19
TOTAL Material:					R\$ 18,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 38,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,27	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 12,60
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,48</b>

### 10.22. 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\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,57	R\$ 73,71
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,37	R\$ 50,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>COMPONENTE:</b> PRÓPRIA	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	07/2023



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
TOTAL Material:				R\$ 163,10

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,86
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 252,96</b>

### 10.24. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,08	R\$ 10,64
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,80	R\$ 0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 65,85	R\$ 6,91
10260 BRITA	M3	0,04200000	R\$ 74,33	R\$ 3,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 29,59	R\$ 2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,77	R\$ 0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:				R\$ 101,84

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 169,96
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 271,80</b>

### 11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,73	R\$ 3,52
TOTAL Material:				R\$ 5,07
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,25</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,99	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,63</b>

### 11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,88	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,57</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,38	R\$ 3,90
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,37	R\$ 1,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
Composição: PRÓPRIA				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,38	R\$ 3,90
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,03	R\$ 2,64
TOTAL Material					R\$ 7,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,58</b>

### 11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,12	R\$ 0,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,20	R\$ 4,10
TOTAL Material					R\$ 4,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 851,97	R\$ 0,85



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	30,01%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2023
					05/2021
					07/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 0,85
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,74</b>

#### 12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,90	R\$ 0,58
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,59	R\$ 328,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material					R\$ 330,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 386,95</b>

#### 12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,24	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,27	R\$ 353,65
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,80	R\$ 7,35
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,90	R\$ 2,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,33	R\$ 2,97
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,85	R\$ 36,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,19
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,46	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 414,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 495,23</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/06	111,83%	79,87%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA			



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,06	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,26	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,55	R\$ 9,83
TOTAL Material					R\$ 9,90	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,59</b>	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,74	R\$ 64,38
TOTAL Material					R\$ 64,38	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,96	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,34</b>	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,20	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,30	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,16	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,02	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 1,32	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,04</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VER:ÁO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF..
			06/2023
			09/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,46	R\$ 2,02
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,97</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 48,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,77</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,96	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,99</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,67	R\$ 9,10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,29</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 15,88</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,85	R\$ 57,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,33	R\$ 46,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,10	R\$ 15,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	202305	111,83%	78,07%	08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material R\$ 310,71

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,89</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,85	R\$ 2,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material					R\$ 43,78	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,53</b>	

### 13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,08	R\$ 5,98
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,03	R\$ 39,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,30	R\$ 15,99
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,46	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,62	R\$ 4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,77	R\$ 6,35
TOTAL Material					R\$ 72,23	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,58	R\$ 11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço					R\$ 18,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,48</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/95	111,83%	79,09%	08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%	05/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,63	R\$ 383,63
TOTAL Serviço					R\$ 383,63

**VALOR: R\$ 518,47**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,24	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,85	R\$ 4,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,33	R\$ 11,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,62	R\$ 4,50
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Material:					R\$ 61,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,93

**VALOR: R\$ 98,88**

#### 13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,85	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,36	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 5,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra R\$ 38,65

VALOR: R\$ 44,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,85	R\$ 0,40
10807 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,15

### 13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 349,97	R\$ 8,75
TOTAL Serviço					R\$ 8,75

VALOR: R\$ 30,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,68	R\$ 2,28
TOTAL Material					R\$ 2,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,61

VALOR: R\$ 7,89

### 13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,85	R\$ 0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce <b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.05.17/TP <b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023 <b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,07	R\$ 0,87
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 23,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,24</b>

### 13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,39	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,25
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,36	R\$ 4,29
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 14,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,55	R\$ 25,81
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 57,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,63</b>

### 13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,85	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,21	R\$ 96,21
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 98,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 108,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,90	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REK</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,83%	78,87%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	87,48%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,85	R\$ 343,85
					TOTAL Material:	R\$ 344,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93
					VALOR:	R\$ 375,93

### 13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
					TOTAL Material:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 21,79

### 13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,64	R\$ 14,05	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,16	R\$ 1,06	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,87	R\$ 1,71	
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 70,28	R\$ 2,11	
					TOTAL Material:	R\$ 18,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
					VALOR:	R\$ 56,02

### 13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 44,06	R\$ 0,24	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 38,26	R\$ 0,09	
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 61,88	R\$ 80,44	
					TOTAL Material:	R\$ 80,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,32	R\$ 22,35	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,32%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE 2023/05	111,93%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	79,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composíte	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,80
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,38	R\$ 3,90
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,03	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,58</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,90	R\$ 0,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,66	R\$ 15,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,38	R\$ 1,95
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,03	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 22,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,79	R\$ 0,83
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,52%						
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/06	<b>HORA</b>	111,82%	<b>MES</b>	78,07%	<b>REF</b>	06/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO						05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO						07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA						

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,85	R\$ 0,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,73	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,85	R\$ 61,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,33	R\$ 46,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,10	R\$ 15,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 340,64</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 449,82</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,96	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,67	R\$ 9,10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,30</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,29</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce <b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP <b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023 <b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,62%			
	<b>ORSE</b>	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
	<b>SEINFRA</b>	627.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	
	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### 14.5. 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\$ 29,59	R\$ 12,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,17	R\$ 0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,30	R\$ 24,60
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,46	R\$ 3,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,62	R\$ 7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,77	R\$ 15,63
TOTAL Material						R\$ 64,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,79</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,36	R\$ 25,08
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,26	R\$ 2,87
TOTAL Material						R\$ 27,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,89</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,90	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,85	R\$ 343,85
TOTAL Material						R\$ 344,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,93

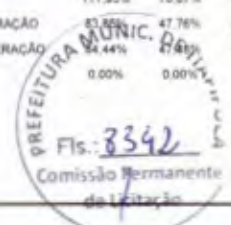




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇ.</b>
ORSE	202306	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 375,93**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,29	R\$ 3,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,86</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,14</b>

**VALOR: R\$ 18,00**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,66	R\$ 3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,53</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,46</b>

**VALOR: R\$ 14,99**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,99	R\$ 5,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,13</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,10</b>

**VALOR: R\$ 25,23**

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO:</b> 2023/05	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,85	R\$ 21,06
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,07	R\$ 55,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material					R\$ 568,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 295,14

**VALOR: R\$ 853,38**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,69	R\$ 27,38
TOTAL Material					R\$ 27,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35

**VALOR: R\$ 30,73**

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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,85	R\$ 0,65
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,53	R\$ 19,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,07	R\$ 1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 22,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,87

**VALOR: R\$ 35,79**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,85	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce																									
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP																									
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>DATA :</b> 02/10/2023 <b>BDI :</b> 28,82%																									
<b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																										

TOTAL Material: R\$ 1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 851,97	R\$ 21,30
TOTAL Serviço:					R\$ 21,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,09</b>

**15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,68	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,85	R\$ 3,74
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,98	R\$ 0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:					R\$ 12,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2026
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023				
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,87	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,97</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,20	R\$ 0,40
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,30	R\$ 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,16	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,02	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,39	R\$ 65,33
TOTAL Material:					R\$ 65,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO:</b> 2023/06	<b>HORA:</b> 111,87%	<b>MES:</b> 78,07%	<b>REF:</b> 06/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 827.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,78%	<b>SEINFRA:</b> 95/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>SINAPI:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPRIA			



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,46	R\$ 2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
					TOTAL Material	R\$ 18,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,77</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,96	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,67	R\$ 9,10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
					TOTAL Material	R\$ 9,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,29</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,07%
		<b>REF.</b>	08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,88
----------------------------------	-----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,85	R\$ 57,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,33	R\$ 46,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,10	R\$ 15,07
TOTAL Material:					R\$ 310,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,89</b>
---------------	-------------------

### 3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,85	R\$ 7,50
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,30	R\$ 14,76
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,46	R\$ 3,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,62	R\$ 7,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,77	R\$ 11,43
TOTAL Material:					R\$ 44,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,81</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 155,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,32	R\$ 130,90
TOTAL Serviço:					R\$ 130,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	202305	111,83%	70,07%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,46%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,00%		



VALOR: R\$ 605,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,85	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material					R\$ 21,02


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,28	R\$ 556,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,80	R\$ 11,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,85	R\$ 41,06
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,33	R\$ 65,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,30	R\$ 7,38
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
TOTAL Material					R\$ 938,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,89
VALOR:					R\$ 1.643,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>Fls.: 2345 OBRAS Comissão Permanente de Licitação</p>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce		DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP		FONTE ORSE	VERSÃO 2023/05
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023		HORA 111,93%	MES 78,07%
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPICOCA-CE		REF. 08/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição PRÓPRIA	84,44% 47,48% 07/2023	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,53	R\$ 22,65
TOTAL Material:					R\$ 22,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 851,97	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 82,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,59	R\$ 19,57
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,69	R\$ 23,53
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,16	R\$ 1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 72,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
VALOR:					R\$ 149,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
TOTAL Material:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 53,18

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	38,82%	
FORTE	versão	HORA	MED	REF
ORSE	202305	111,82%	78,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
					TOTAL Material	R\$ 7,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,17

SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,01	R\$ 1,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 1,00

VALOR:	R\$ 26,37
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,90	R\$ 0,18	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18	
					TOTAL Material	R\$ 0,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,92
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,38	R\$ 1,46	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46	
					TOTAL Material	R\$ 4,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,13

VALOR:	R\$ 27,05
--------	-----------

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

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.: 3746.0  
Comissão de Licitação

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORNTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023		SEINFRA	<b>HORA:</b>	111,90%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPPOCA-CE		SINAPI	<b>MED:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		Composiçõe	<b>REF:</b>	05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,85	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,74</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>

#### 6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,79</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,32	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,70</b>

#### 6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 65,85	
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,14	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,20</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,10</b>

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

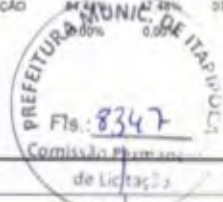
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,38	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,46</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,87%	70,87%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	44,48%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA			



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,61</b>

### 7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,22	R\$ 262,22
TOTAL Material					R\$ 262,22	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77	R\$ 33,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77	R\$ 41,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 338,06</b>	

### 7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,44	R\$ 24,09
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,16	R\$ 0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 26,57	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,83</b>	

### 7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,16	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 4,73	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76	



ConstruVasp  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,46%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 8,49

### 7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 29,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 38,63

### 7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
TOTAL Material:					R\$ 44,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR: R\$ 119,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,85	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,31	R\$ 443,31
TOTAL Material:					R\$ 444,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR: R\$ 514,18

### 7.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MINUTOS</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	70,85%	70,87%	06/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição:	PROPRIA	5,00%	5,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 2348  
Comissão Permanente de Licitação

18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,10	R\$ 304,10
TOTAL Material						R\$ 304,10
VALOR:						R\$ 304,10

### 7.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,65	R\$ 124,65
TOTAL Material						R\$ 124,65
VALOR:						R\$ 124,65

### 7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,85	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,21	R\$ 96,21
TOTAL Material						R\$ 98,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,96
VALOR:						R\$ 207,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,63	R\$ 383,63
TOTAL Serviço						R\$ 383,63
VALOR:						R\$ 518,47

### 8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,85	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipioca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%<sub>1</sub></b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSIÃO :</b>	<b>HORA :</b>	<b>MES :</b>	<b>REF. :</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 10,42
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,16</b>

#### 8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,38	R\$ 46,62
TOTAL Material:					R\$ 62,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,25</b>

#### 8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


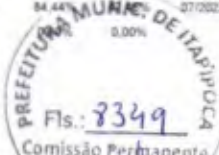
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,74</b>

#### 8.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,65	R\$ 50,65
TOTAL Material:					R\$ 50,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	<b>OBRA:</b> Regularização parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Regularização do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%																			
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>607.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023																		
SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023																		
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE																					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORN	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\$ 631,06	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,30</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 - AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,90	R\$ 2,19
10508 - CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,77	R\$ 1,58
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
11101 - ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,91	R\$ 3,59
11102 - ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,31	R\$ 1,72
11316 - JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 36,95

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 - GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 - AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,90	R\$ 2,19
10508 - CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,77	R\$ 2,37
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
10967 - DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,77	R\$ 0,53
11101 - ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,91	R\$ 3,59
11102 - ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,31	R\$ 1,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
					TOTAL Material:	R\$ 38,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
					VALOR:	R\$ 113,94

### 9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
					TOTAL Material:	R\$ 93,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,23
					VALOR:	R\$ 128,97

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
					TOTAL Material:	R\$ 29,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55
					VALOR:	R\$ 47,82

### 9.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,90	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%																									
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>Composição:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,96%</td> <td>70,57%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 1 COM DESONERACAO</td> <td>27,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>54,44%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	ORSE	2023/06	111,96%	70,57%	08/2023	SEINFRA	007 1 COM DESONERACAO	27,65%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	54,44%	0,00%	07/2023	PROPRIA		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																								
ORSE	2023/06	111,96%	70,57%	08/2023																								
SEINFRA	007 1 COM DESONERACAO	27,65%	47,78%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	54,44%	0,00%	07/2023																								
PROPRIA		0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPOCA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																										

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,92	R\$ 3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,55	R\$ 32,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,78</b>	

#### 9.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,90	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,58	R\$ 3,49
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,49	R\$ 3,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,02</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 192,17</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,01</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 28,82%						
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>REP.</b>	08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
<b>LOCAL:</b>	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,40</b>

### 9.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,06	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,26	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,49	R\$ 6,55
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 7,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 11,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,43</b>	

### 9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,06	R\$ 1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,26	R\$ 1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,58	R\$ 10,69
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 13,32	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 19,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>	

### 9.8. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,08	R\$ 10,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,85	R\$ 6,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,33	R\$ 3,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,59	R\$ 2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,77	R\$ 0,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202306	111,83%	79,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAFI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	RS 57,46
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 101,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 2,39
10121	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	RS 60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	RS 82,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 169,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 271,80</b>

## 9.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 34,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 214,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 14,64
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 125,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 75,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 465,19</b>

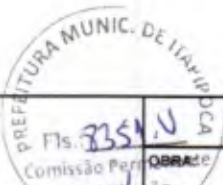
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 67,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 122,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 587,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	RS 477,05
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 182,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 1,71
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 661,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	RS 27,99
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 57,07</b>

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA de de Licitação	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGÍ. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 28,82%			
	CERTAME: Tomada de Preços 23.08.17/TP	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME: 06-11-2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composiite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,87	R\$ 1,16
					TOTAL Serviço	R\$ 1,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 719,83</b>

#### 9.11. 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\$ 91,42	R\$ 91,42
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,85	R\$ 125,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
					TOTAL Material:	R\$ 324,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,48</b>

#### 9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
					TOTAL Material:	R\$ 31,08

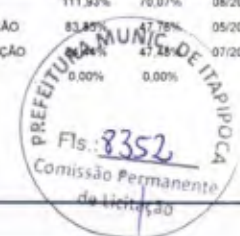
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
					TOTAL Material:	R\$ 33,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/06	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	07/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,32	R\$ 326,32
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,10	R\$ 60,10
TOTAL Material:					R\$ 403,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 459,41</b>

#### 9.15. 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\$ 386,29	R\$ 386,29
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,37	R\$ 204,37
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
TOTAL Material:					R\$ 650,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 725,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENIAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/06	111,93%	79,07%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 10,19

### 9.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,70	R\$ 49,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 49,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55

VALOR: R\$ 68,33

### 10.1. 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\$ 2,81	R\$ 2,87
TOTAL Material					R\$ 2,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

VALOR: R\$ 7,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12

VALOR: R\$ 6,07

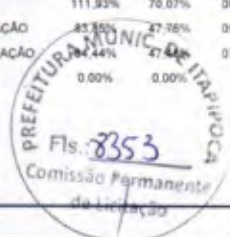
### 10.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material					R\$ 3,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	78,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	144%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

### 10.4. CP006 LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
PM010 Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material:					R\$ 47,58

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,36</b>

### 10.5. 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\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,29</b>

### 10.6. 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\$ 3,06	R\$ 3,06
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,27	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 12,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA Fls. 3332 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE:</b>	2023/05	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

**VALOR: R\$ 23,48**

**10.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,21</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,88</b>

**VALOR: R\$ 19,09**

**11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,73	R\$ 3,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,07</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,18</b>

**VALOR: R\$ 19,25**


**11.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

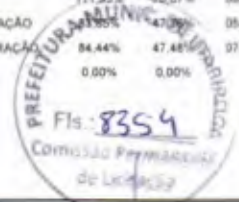
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,99	R\$ 4,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,45</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,18</b>

**VALOR: R\$ 20,63**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI: 28,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Fonte	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,20%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



**11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,88	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

**VALOR: R\$ 16,57**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,38	R\$ 3,90
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,37	R\$ 1,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

**VALOR: R\$ 20,58**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,38	R\$ 3,90
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,03	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

**VALOR: R\$ 37,58**



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,90	R\$ 5,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,33	R\$ 2,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,07	R\$ 10,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,19
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,66	R\$ 29,70
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,07	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 61,54


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62

**VALOR: R\$ 170,16**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b> 2023/05	<b>HORA</b> 111,82%	<b>MES</b> 78,07%	<b>REP</b> 08/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 83,96%	<b>SEINFRA</b> 47,76%	<b>SEINFRA</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 3,44%	<b>SINAPI</b> 47,46%	<b>SINAPI</b> 07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00%	<b>PRÓPRIA</b> 0,00%



**CP006 LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
PM010	Piafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material					R\$ 47,58	

	FORNTE	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	

**VALOR: R\$ 66,36**

**CP006 LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
PM010	Piafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Material					R\$ 47,58	

Mão de Obra	FORNTE	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	

**VALOR: R\$ 66,36**



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce

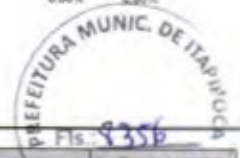
**CERTAME:** Tomada de Preços 23.06.17/TP  
**DATA DO CERTAME:** 06-11-2023  
**LOCAL:** MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 02/10/2023 **BDI:** 28,50%

FORNE	VERBA	FORMA	MES	REP.
ORSE	2023/95	111,80%	70,00%	06/2023
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,75%	05/2021
BRAPY	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.452,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 23.452,68			R\$ 23.452,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.192,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.192,43			R\$ 18.192,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.955,03	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.955,03			R\$ 6.955,03
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.224,38	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 10.657,07	R\$ 4.567,31		R\$ 15.224,38
5	COBERTA	R\$ 53.894,54	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 26.947,27	R\$ 26.947,27		R\$ 53.894,54
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.085,20	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.359,64	R\$ 5.725,56		R\$ 19.085,20
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.312,43			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.312,43	R\$ 9.312,43
8	PISO	R\$ 126.945,79	35,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 44.431,03	R\$ 50.778,32	R\$ 31.736,44	R\$ 126.945,79
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.767,23	30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.030,17	R\$ 1.353,45	R\$ 3.383,61	R\$ 6.767,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.327,17	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			R\$ 6.349,08	R\$ 16.930,87	R\$ 19.047,22	R\$ 42.327,17
11	PINTURA	R\$ 50.489,08		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.097,82	R\$ 40.391,26	R\$ 50.489,08
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.880,48		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.616,34	R\$ 3.264,14	R\$ 10.880,48
13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3	R\$ 60.163,43		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 15.040,86	R\$ 45.122,57	R\$ 60.163,43
14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.177,99		100,00 %		100,00 %
				R\$ 18.177,99		R\$ 18.177,99
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.821,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.821,32	R\$ 2.821,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 709,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 709,15			R\$ 709,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.978,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.978,49			R\$ 5.978,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.179,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.179,43			R\$ 15.179,43
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.348,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.348,94			R\$ 16.348,94
5	COBERTA	R\$ 30.540,89	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 12.216,36	R\$ 18.324,53		R\$ 30.540,89
6	REVESTIMENTO	R\$ 29.030,38		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 20.321,27	R\$ 8.709,11	R\$ 29.030,38
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.284,87		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				R\$ 1.692,73	R\$ 9.592,14	R\$ 11.284,87
8	PISO	R\$ 17.785,31		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 4.446,33	R\$ 13.338,98	R\$ 17.785,31
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.334,16		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 5.333,66	R\$ 8.000,50	R\$ 13.334,16

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	78,07%
	LOCAL:	MADACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2033/06 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela de licitação
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 3.851,79		40,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 1.540,72	R\$ 2.311,07	R\$ 3.851,79
11	PINTURA	R\$ 9.132,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.132,84	R\$ 9.132,84
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 591,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 591,84	R\$ 591,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 137,64	R\$ 137,64
			R\$ 202.806,77	R\$ 208.895,03	R\$ 206.893,11	
R\$ 174.905,04			R\$ 202.806,77	R\$ 411.701,80	R\$ 618.594,91	R\$ 618.594,91





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>-MED</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05	111,93%	75,07%	08/2023,
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

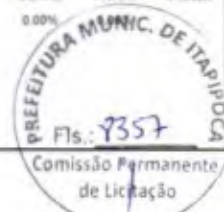
BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRAS:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	ORSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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

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

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>ORSE</b>	2023/05	111,93%	70,07%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2023
					05/2021
					07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%    70,07%**

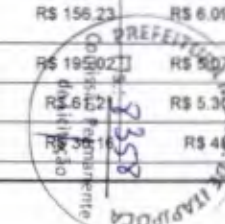




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

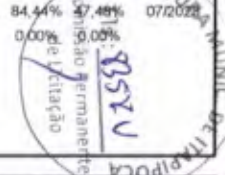
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 62.222,05</b>	<b>R\$ 78.926,51</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 200,63	R\$ 254,50	R\$ 20.063,00	R\$ 25.450,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 154,26	R\$ 195,68	R\$ 1.542,60	R\$ 1.956,80	
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 150,16	R\$ 190,48	R\$ 36.338,72	R\$ 46.096,16	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,46	R\$ 1.697,84	R\$ 1.338,46	R\$ 1.697,84	
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,87	R\$ 1.292,44	R\$ 1.018,87	R\$ 1.292,44	
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,78	R\$ 267,37	R\$ 210,78	R\$ 267,37	
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.478,02	R\$ 1.875,50	
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	660,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 231,00	R\$ 290,40	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 1.770,71</b>	<b>R\$ 2.246,24</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 61,88	R\$ 1.770,71	R\$ 2.246,24	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRÁ PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 24.476,28</b>	<b>R\$ 31.048,48</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 93,44	R\$ 10.293,99	R\$ 13.058,24	
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,75	R\$ 3,49	R\$ 196,74	R\$ 249,67	
3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 236,62	R\$ 300,15	R\$ 13.664,81	R\$ 17.333,66	
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,77	R\$ 35,23	R\$ 320,74	R\$ 406,91	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 63.986,25</b>	<b>R\$ 68.483,06</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 93,44	R\$ 1.093,85	R\$ 1.387,58	
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,75	R\$ 3,49	R\$ 90,75	R\$ 115,17	
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x9x19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 123,16	R\$ 156,23	R\$ 6.096,42	R\$ 7.733,39	
4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 153,74	R\$ 195,02	R\$ 5.073,42	R\$ 6.435,66	
4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 48,25	R\$ 66,52	R\$ 5.302,50	R\$ 6.733,10	
4.6	89554	LÚVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 28,51	R\$ 36,48	R\$ 481,67	R\$ 614,72	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 70,38	R\$ 89,28	R\$ 1.196,46	R\$ 1.517,76
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 497,86	R\$ 631,54	R\$ 3.982,88	R\$ 5.052,32
4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 4,16	R\$ 5,28	R\$ 411,84	R\$ 522,72
4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 3.623,40	R\$ 4.596,57
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,44	R\$ 1,83	R\$ 142,56	R\$ 181,17
4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 - 3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 240,75	R\$ 305,39	R\$ 26.482,50	R\$ 33.592,90
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 42.692,93</b>	<b>R\$ 54.155,70</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO -SAPATAS</b>							<b>R\$ 22.813,95</b>	<b>R\$ 28.939,49</b>
5.1.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 32,27	R\$ 40,93	R\$ 888,72	R\$ 1.127,21
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 146,44	R\$ 185,76	R\$ 1.681,13	R\$ 2.132,52
5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	330,40	R\$ 15,50	R\$ 19,66	R\$ 5.121,20	R\$ 6.495,66
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	495,60	R\$ 13,74	R\$ 17,43	R\$ 6.809,54	R\$ 8.638,31
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	165,20	R\$ 17,61	R\$ 22,34	R\$ 2.909,17	R\$ 3.690,57
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 654,26	R\$ 829,93	R\$ 5.404,19	R\$ 6.855,22
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>R\$ 19.878,98</b>	<b>R\$ 25.216,21</b>
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 76,67	R\$ 97,26	R\$ 1.054,21	R\$ 1.337,33
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	495,00	R\$ 15,50	R\$ 19,66	R\$ 7.672,50	R\$ 9.731,70
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	330,00	R\$ 17,61	R\$ 22,34	R\$ 5.811,30	R\$ 7.372,20
5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	8,25	R\$ 647,39	R\$ 821,21	R\$ 5.340,97	R\$ 6.774,98
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 21.258,10</b>	<b>R\$ 26.966,72</b>
<b>6.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>R\$ 21.258,10</b>	<b>R\$ 26.966,72</b>
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 44,47	R\$ 56,41	R\$ 428,25	R\$ 543,23

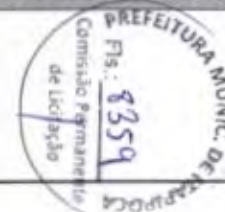


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Cogeção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,00	R\$ 12,87	R\$ 16,33	R\$ 8.030,88	R\$ 10.189,92
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	R\$ 15,25	R\$ 19,34	R\$ 6.344,00	R\$ 8.045,44
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 620,67	R\$ 787,32	R\$ 6.454,97	R\$ 8.188,13
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 3.973,20</b>	<b>R\$ 5.039,76</b>
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 45,15	R\$ 57,27	R\$ 3.973,20	R\$ 5.039,76
<b>8</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 66.051,98</b>	<b>R\$ 83.787,09</b>
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 426,54	R\$ 541,07	R\$ 21.817,52	R\$ 27.675,73
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 123,16	R\$ 156,23	R\$ 18.289,26	R\$ 23.200,16
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 144,14	R\$ 182,84	R\$ 25.945,20	R\$ 32.911,20
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 19.727,84</b>	<b>R\$ 25.027,64</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 4,16	R\$ 5,28	R\$ 2.013,44	R\$ 2.555,52
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 17.714,40	R\$ 22.472,12
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 16.610,76</b>	<b>R\$ 19.802,64</b>
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,93	R\$ 3,72	R\$ 1.418,12	R\$ 1.800,48
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 17,92	R\$ 22,73	R\$ 14.192,64	R\$ 18.002,16
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 311.770,10</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 396.483,84</b>	

Trezentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos





**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLGI ; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 26,95%</b>			
	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAC</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023				
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.926,51	19,96%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.246,24	0,57%	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.048,48	7,85%	
4	DRENAGEM	R\$ 68.483,06	17,32%	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 54.155,70	13,69%	
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.966,72	6,82%	
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 5.039,76	1,27%	
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.787,09	21,19%	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 25.027,64	6,33%	
10	PINTURAS	R\$ 19.802,64	5,01%	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 311.770,10</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 395.483,84</b>	

Trezentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,65%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERÃO</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	100%	07/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Comproprte	PRÓPRIA			

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

Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.015,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 200,63</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,42	R\$ 37,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,57	R\$ 25,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,90	R\$ 58,05
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,90	R\$ 2,39
TOTAL Material					R\$ 123,16	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,26</b>	

### 1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,67	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,67	R\$ 33,96
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 38,05	R\$ 39,95
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,55	R\$ 0,67
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 32,83	R\$ 55,56
TOTAL Material					R\$ 130,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce																				
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP																				
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023																				
	<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																				
<b>DATA :</b> 02/10/2023 <b>BDI :</b> 26,85%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA<sup>T</sup></th> <th>MES</th> <th>EF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA <sup>T</sup>	MES	EF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA <sup>T</sup>	MES	EF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

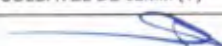
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18.81
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 465,43	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,84	R\$ 50,84
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,82	R\$ 349,20
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,63	R\$ 22,52
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,14	R\$ 6,28
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,59	R\$ 33,54
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,14	R\$ 515,14
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,72	R\$ 278,72
TOTAL Material:					R\$ 1.338,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.338,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,83	R\$ 80,83
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,86	R\$ 58,60
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 304,82	R\$ 152,41
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 27,40	R\$ 274,00
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,18	R\$ 60,90
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,12	R\$ 7,06
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,87	R\$ 27,48
TOTAL Material:					R\$ 677,07
					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,56

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA

Composição: SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 33,96% 47,94% 05/2021  
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 07/2023  
PRÓPRIA 0,02% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis. 8361  
Comissão Permanente de Licitação

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 409,93	R\$ 51,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.018,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,78	R\$ 210,78
					TOTAL Material:	R\$ 210,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,19	R\$ 0,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,90	R\$ 0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,90	R\$ 0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,39	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>

### 1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 55,63	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 159,03	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 02/10/2023	BDI : 26,85%			
Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce		FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DO CERTAME:	06-11-2023					
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,45	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,62	R\$ 43,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,78</b>

### 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,66</b>

### 3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,33	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,71	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,75</b>

### 3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,33	R\$ 1,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 28,71	R\$ 2,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 50,92	R\$ 32,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 124,85	R\$ 15,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,11





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 123,86	R\$ 136,25
TOTAL Material					R\$ 136,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 18,62	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,62</b>	

### 3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,33	R\$ 5,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,71	R\$ 7,87
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,62	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,10	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Serviço					R\$ 2,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,77</b>	

### 4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 73,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,66</b>	

### 4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,33	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,71	R\$ 0,05



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce  <b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP  <b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023  <b>LOCAL:</b> CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE  <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 02/10/2023 <b>BDI :</b> 26,85%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,09
---------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,75</b>	

### 4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,53	R\$ 30,01
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 39,64	R\$ 0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,21	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 34,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,32	

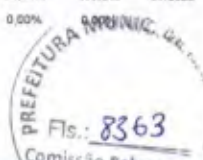
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 583,16	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:					R\$ 10,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,16</b>	

### 4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,83	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 107,85	R\$ 121,87
TOTAL Material:					R\$ 121,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENÁS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>07/2023</b>
	<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENÁS, ITAÍPOCA-CE				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,74</b>

#### 4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,84	R\$ 0,04	
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 29,85	R\$ 30,90	
					TOTAL Material:	R\$ 30,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,25</b>

#### 4.6. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 55,11	R\$ 1,35	
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,84	R\$ 0,07	
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,75	R\$ 1,31	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 62,44	R\$ 2,50	
					TOTAL Material:	R\$ 24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03	
					-TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,51</b>

#### 4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 3365.0 Comissão Permanente de Licitação		<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%																				
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,75	R\$ 2,62
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77
TOTAL Material:						R\$ 66,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,38</b>


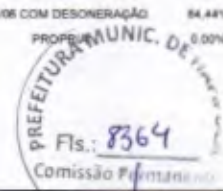
### 4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,92	R\$ 0,91
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 124,85	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,65	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,49	R\$ 1,24
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 16,13	R\$ 0,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,66	R\$ 0,52
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,99	R\$ 8,83
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,50	R\$ 65,91
TOTAL Material:					R\$ 76,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 199,09

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 586,55	R\$ 67,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI: 26,85%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROPOSTA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PROPOSTA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP																				
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
PROPOSTA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																							
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 496,19	R\$ 7,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 484,78	R\$ 36,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.328,70	R\$ 104,33
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:						R\$ 220,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 497,86</b>

**4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 545,21	R\$ 2,02
TOTAL Serviço:						R\$ 2,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,16</b>

**4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 583,18	R\$ 21,93
TOTAL Serviço:						R\$ 21,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,60</b>

**4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,81	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FORTE</b>	<b>VITRÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			09/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

### 4.12. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,58
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 217,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 19,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 678,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 240,75</b>

### 5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 408,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 23,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,27</b>

### 5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	02/10/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MOR	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	0,00%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%
Composição	PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 8365  
Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,65	R\$ 0,15
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 17,72	R\$ 0,28
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 16,13	R\$ 0,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 19,52	R\$ 0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,66	R\$ 16,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 29,18	R\$ 37,29
TOTAL Material:						R\$ 55,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,21
VALOR:						R\$ 146,44

### 5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
TOTAL Serviço:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 16,50

### 5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,23	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipuoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	9,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,74</b>

### 5.1.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Serviço:						R\$ 11,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,61</b>



### 5.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,33	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 546,27	R\$ 628,21
TOTAL Material:						R\$ 628,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA : 02/10/2023	BDI : 26,85%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
	Composição		0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	06-11-2023																								
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 654,26</b>

**5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO ES: AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,67	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,06	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,65	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,49	R\$ 6,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 16,13	R\$ 0,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,52	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,66	R\$ 2,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 29,18	R\$ 29,41
					TOTAL Material:	R\$ 39,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,67</b>

**5.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47



ConstruVasp  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	26,80%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.1777P	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REP
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 2.78

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
TOTAL Serviço					R\$ 12,08	
VALOR:					R\$ 15,50	

### 5.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 0,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,28	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Serviço					R\$ 11,59	
VALOR:					R\$ 17,61	

### 5.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,33	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,17	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 - 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 546,27	R\$ 628,21
TOTAL Material					R\$ 628,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALLUGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	DATA:	02/10/2023	BDI:	26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.06.17/TP	Composição	PRÓPRIA		
DATA DO CERTAME:	06-11-2023					
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,39</b>

**6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040275	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,60	R\$ 2,47
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,85	R\$ 3,81
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 13,17	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,46	

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,52	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,64	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,33	R\$ 15,97
TOTAL Serviço:					R\$ 15,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,47</b>	

**6.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,23	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,07	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%																				
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23 06 17/TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	07/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023																							
<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																							
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

### 6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Serviço:					R\$ 11,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,25</b>

### 6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,97	R\$ 584,56
TOTAL Material:					R\$ 584,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023 <b>BDI:</b> 26,85%																			
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 23.06.17/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.00000000000000000000</td> <td>0,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06.00000000000000000000</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>LAZ. PROPRIA</td> <td>0,82%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1.00000000000000000000	0,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.06.00000000000000000000	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	LAZ. PROPRIA	0,82%	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1.00000000000000000000	0,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023.06.00000000000000000000	84,44%	47,48%	07/2023																	
Composição	LAZ. PROPRIA	0,82%	0,00%																		
<b>DATA DO CERTAME:</b> 06-11-2023	<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,67</b>
---------------	-------------------

### 7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,12	R\$ 33,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,97</b>

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 69,07	R\$ 25,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,57	R\$ 62,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,59	R\$ 74,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,54</b>
---------------	-------------------

### 8.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,53	R\$ 30,01
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 39,64	R\$ 0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,21	R\$ 3,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 78,32</b>



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Obra:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023		<b>BDI:</b>	26,95%	
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP					
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023					
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 583,16	R\$ 10,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,16</b>

### 8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 21,67	R\$ 3,88
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,06	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,09

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 125,87	R\$ 130,90
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 130,90


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,96	R\$ 4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,28

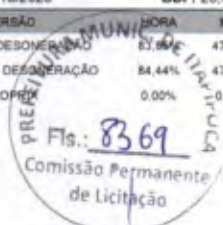
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87293 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 477,65	R\$ 2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,14</b>

### 9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,14

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 545,21	R\$ 2,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACAO	23.06	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	202306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>Composiçõe</b>	<b>PROPRIO</b>	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
---------------	-----------------

**9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,67</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 583,16	R\$ 21,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,60</b>
---------------	------------------

**10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,98	R\$ 1,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,93</b>
---------------	-----------------

**10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,50	R\$ 8,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,92</b>
---------------	------------------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>CERTAME:</b> <b>DATA DO CERTAME:</b> <b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b>	Tomada de Preços 23.08.17/TP	<b>DATA :</b> 02/10/2023 <b>BDI :</b> 26,85%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	REP.	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE		VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
	SEINFRA		021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
	SNAP		2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI. Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ca																									
06-11-2023																									
CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE																									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

#### 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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.015,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 200,63</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOAO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PESSIEIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.926,51	100,00 %				100,00 %
			R\$ 78.926,51				R\$ 78.926,51
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.246,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.246,24				R\$ 2.246,24
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.048,48	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 21.733,94	R\$ 9.314,54			R\$ 31.048,48
4	DRENAGEM	R\$ 68.483,06		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 41.089,84	R\$ 27.393,22		R\$ 68.483,06
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 54.155,70		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 37.908,99	R\$ 16.246,71		R\$ 54.155,70
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.966,72			100,00 %		100,00 %
					R\$ 26.966,72		R\$ 26.966,72
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 5.039,76		100,00 %			100,00 %
				R\$ 5.039,76			R\$ 5.039,76
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.787,09			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 41.893,55	R\$ 41.893,54	R\$ 83.787,09
9	REVESTIMENTOS	R\$ 25.027,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.513,82	R\$ 12.513,82	R\$ 25.027,64
10	PINTURAS	R\$ 19.802,64				100,00 %	100,00 %
						R\$ 19.802,64	R\$ 19.802,64
R\$ 395.483,84			R\$ 102.906,69	R\$ 93.353,13	R\$ 125.014,02	R\$ 74.210,00	R\$ 395.483,84
			R\$ 102.906,69	R\$ 196.259,82	R\$ 321.273,84	R\$ 395.483,84	





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b> Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b>	02/10/2023			<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>Fonte:</b>	<b>Verbas:</b>	<b>FCPA</b>	<b>REC</b>	<b>REP</b>	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,75%	05,26%	
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07,25%	
	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.05.17/TP					
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023					
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
<b>TOTAL</b>		<b>7,74%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALLIGI, Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,95%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	<b>SENPA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2623/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MESES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021
			07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls. 8371  
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itaipoca-Ce	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.06.17/TP	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06-11-2023	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			0,00%	0,00%
					07/2023

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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**