

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

**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 ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

**grupotecta@hotmail.com**

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 360-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRazo DE EXECUÇÃO
01	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	106.359,92	Centos e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos	02 MESES
02	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	706.700,73	Setecentos e Seis Mil e Duzentos reais e Setenta e Três centavos	04 MESES
03	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	610.603,05	Seiscentos e Dezenove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Noventa e Cinco centavos	04 MESES
04	DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPOCACA-CEARA	385.185,05	Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 27 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



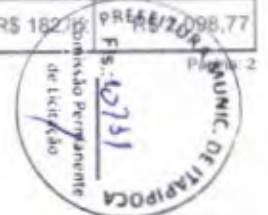
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<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 BEVITO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	30/11/2023
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,47%	47,76%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,75%	47,48%	07/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	93354	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 19,78	R\$ 93,44	R\$ 1.367,58
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\$ 0,74	R\$ 3,49	R\$ 115,17
4.3	103204	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 121,45	R\$ 32,61	R\$ 154,06	R\$ 7.625,97
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\$ 148,58	R\$ 39,89	R\$ 188,47	R\$ 6.219,51
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\$ 46,95	R\$ 12,61	R\$ 59,56	R\$ 6.551,60
4.6	89554	LUVA 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\$ 27,44	R\$ 7,37	R\$ 34,81	R\$ 591,77
4.7	89553	TÉ DE INSPEÇÃO, 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\$ 67,56	R\$ 18,14	R\$ 85,70	R\$ 1.456,90
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS VACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 488,02	R\$ 131,03	R\$ 619,05	R\$ 4.952,40
4.9	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PECREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 4,07	R\$ 1,09	R\$ 5,16	R\$ 510,84
4.10	87523	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\$ 35,80	R\$ 9,61	R\$ 45,41	R\$ 4.495,59
4.11	102408	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 179,19
4.12	103001	GRÉLHA 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\$ 231,44	R\$ 62,14	R\$ 293,58	R\$ 32.293,80
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 52.390,53</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO -SAPATAS</b>								<b>R\$ 27.987,36</b>
5.1.1	96613	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,91	R\$ 1.096,37
5.1.2	96515	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 144,12	R\$ 38,70	R\$ 182,82	R\$ 2.098,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE B. VIRENTO 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 - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 27/10/2023	BDI: 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA	FONTE	VERBAO	
	DATA DO CERTAME:	05/11/2023	SINAPI	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Compras.gov	FICP/PSA	0,60% 1,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	92517	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\$ 14,99	R\$ 4,02	R\$ 19,01	R\$ 6.280,90
5.1.4	92513	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\$ 13,26	R\$ 3,56	R\$ 16,82	R\$ 8.335,99
5.1.5	92515	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\$ 17,17	R\$ 4,61	R\$ 21,78	R\$ 3.598,06
5.1.6	9653	CONCRETA SEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 627,73	R\$ 168,55	R\$ 796,28	R\$ 6.577,27
5.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 24.403,17</b>
5.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 75,02	R\$ 20,14	R\$ 95,16	R\$ 1.308,45
5.2.2	92517	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\$ 14,99	R\$ 4,02	R\$ 19,01	R\$ 9.409,95
5.2.3	92515	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\$ 17,17	R\$ 4,61	R\$ 21,78	R\$ 7.187,40
5.2.4	96537	CONCRETA SEM DE BLOCOS DE DORAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,25	R\$ 620,86	R\$ 166,70	R\$ 787,56	R\$ 6.497,37
6	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 26.024,61</b>
6.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>R\$ 26.024,61</b>
6.1.1	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 43,90	R\$ 11,79	R\$ 55,69	R\$ 536,29
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\$ 12,39	R\$ 3,33	R\$ 15,72	R\$ 9.809,28
6.1.3	92751	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\$ 14,81	R\$ 3,98	R\$ 18,79	R\$ 7.816,64
6.1.4	103972	CONCRETA SEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 595,98	R\$ 160,02	R\$ 756,00	R\$ 7.862,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB ROSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BEVTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTITUIÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.96.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA.
<b>DATA DO CERTAME:</b>	30/11/2023
<b>LÓCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>POSTO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCRA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 4.884,88</b>	
7.1	8857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 43,76	R\$ 11,75	R\$ 55,51	R\$ 4.884,88
<b>8</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 81.764,30</b>	
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 420,14	R\$ 112,81	R\$ 532,95	R\$ 27.260,39
8.2	103114	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\$ 121,45	R\$ 32,61	R\$ 154,06	R\$ 22.877,91
8.3	101516	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\$ 138,51	R\$ 37,19	R\$ 175,70	R\$ 31.626,00
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 24.475,88</b>	
9.1	87873	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\$ 4,07	R\$ 1,09	R\$ 5,16	R\$ 2.497,44
9.2	87523	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\$ 35,80	R\$ 9,61	R\$ 45,41	R\$ 21.978,44
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 19.391,68</b>	
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,87	R\$ 0,77	R\$ 3,64	R\$ 1.761,76
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\$ 17,55	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 17.629,92
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 385.185,05</b>	



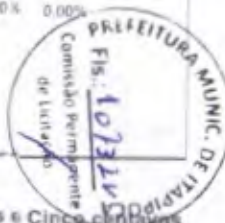




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
CERTAME:	EDITAL DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04 CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA
DATA DO CERTAME:	05/11/2023
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	27/10/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	REFA	MBS	DATA REP.
SEINFRA	027.1 CCAI DESONERAÇÃO	83,51%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COV DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	FFOPRIA	0,10%	0,00%	



Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.223.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 FRANCISCA BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,95%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPPOCA-CEARA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	SINAPI	203/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	CONTRATAÇÃO	HUAPHA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,26	R\$ 2.902,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.015,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 200,63</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,97</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,07</b>

### 1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693 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\$ 21,27	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,50	R\$ 32,52
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\$ 36,45	R\$ 38,27
00003991 PREGO DE AÇO FOLHA (COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10))	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 14,90	R\$ 0,64
00003992 TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,45	R\$ 53,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 10,78	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 PRÉCIOS 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 ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,55%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 16/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SEINFRA:</b> 022 - COM DESONERAÇÃO	80,82% 47,70% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2021W COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,81
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BOMBA 1) - ANEXO 01 - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 449,17	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,64</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (130/5), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,38	R\$ 493,38
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:					R\$ 1.282,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.282,27</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
10403 CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,62	R\$ 56,20
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,96	R\$ 145,98
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 28,24	R\$ 282,40
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,66	R\$ 58,30
12410 PREÇO 18037 (2,42" x 16) (APROXIMADAMENTE 1981MM/32)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,57	R\$ 5,78
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,32
TOTAL Material:					R\$ 648,50

Mão de Obra	FORNTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 18 948-9870 FLS ITAIPICHA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.18/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPICOA-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICOA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA-CE	Comunidade	000000	REF.



Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 400,08	R\$ 50,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 50,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 989,07</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 201,88	R\$ 201,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 201,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,88</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,33

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,05</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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_05/2014	CHI	0,00340000	R\$ 55,83	R\$ 0,19
85032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00060000	R\$ 156,73	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>





Fis. 10344

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FÓRM:</b>	<b>REC:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,83%	47,76% 18/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	022.09 COM DESONERAÇÃO	14,44%	41,46% 01/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Centavale</b>	PRÓPRIA	3,00%	9,00%

### 2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 48,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,79</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91504	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 22,00	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	0,00180000	R\$ 28,47	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	0,07900000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						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		FORTE	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	0,05860000	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\$ 28,47	R\$ 2,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 50,92	R\$ 32,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,55%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>REF:</b>
			<b>UNID:</b>	



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 122,97	R\$ 15,74
------	--	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,85

Material	FONTE	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\$ 118,63	R\$ 130,49
TOTAL Material:					R\$ 130,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92100000	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

**VALOR: R\$ 230,60**

### 3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (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	0,25400000	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\$ 28,47	R\$ 7,80

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,82	R\$ 12,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09

TOTAL Serviço: R\$ 2,09

**VALOR: R\$ 27,66**

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,82	R\$ 73,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 73,66

**VALOR: R\$ 73,66**

### 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)





## 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 CEE FRANCISCO BEVTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.96.16/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORÇ:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA, CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>REF:</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 26,47	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,66</b>
<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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,51	R\$ 28,88
00017395	PRIMO DE AÇO COM FURCO, NASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CFRTO	0,01930000	R\$ 17,97	R\$ 0,35
00034547	TELA DE AÇO 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\$ 4,03	R\$ 3,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,85</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\$ 21,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 78,22</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	0,01830000	R\$ 561,84	R\$ 10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,45</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		FORTE	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\$ 8,50	R\$ 0,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 BR 8919809 Nº ITAIPPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/11 - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPPOCA-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,29
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 103,29	R\$ 116,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 31,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,58</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
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02240000	R\$ 1,78	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 28,59	R\$ 29,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82448	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,95</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
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,02450000	R\$ 52,78	R\$ 1,29
00000200	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03600000	R\$ 1,76	R\$ 0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	R\$ 21,79	R\$ 1,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	R\$ 59,80	R\$ 2,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82448	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUDI. REQUALIFICAÇÃO DO PREÇO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BOF:</b> 75,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SENTRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,82% 47,70% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021M COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,48% 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,44</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
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 1
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,79	R\$ 2,51
00020183 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,87</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,56</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 Cuidado Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,01790000	R\$ 50,92	R\$ 1
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$ 122,97	R\$ 1,07
<b>TOTAL Equipamento Cuidado Horário:</b>					<b>R\$ 1,98</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (3) FORA PARA O BREVETADO EM APMIA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,28	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,05	R\$ 1,19
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,44	R\$ 0,19
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,51	R\$ 0,49
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11160000	R\$ 19,15	R\$ 8,49
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,48	R\$ 63,27



## 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 FRANCISCA BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BOI:</b> 26.95%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>DIAS:</b>	07/2023
			<b>VALOR:</b>	0,00%



TOTAL Materiais	R\$ 73,64
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,56
86316 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 561,19	R\$ 64,87
87318 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\$ 478,65	R\$ 7,05
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\$ 464,83	R\$ 34,56
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\$ 2.284,32	R\$ 102,34
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:					R\$ 213,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 488,02</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
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
86316 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\$ 522,75	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:					R\$ 1,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,07</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
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
86316 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





## 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 ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>ÍNDICE:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SEINFRA:</b> 227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,71% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023196 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 561,84	R\$ 21,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 21,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,80</b>

### 4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011101 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10200000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,60	R\$ 0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 18,62	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,43</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 MÁXIMA 1.5 T, 150 X 1000 MM. E= 15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,40	R\$ 208,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 208,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45	R\$ 11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 19,51
Serviço					
88023 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 653,26	R\$ 3,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 231,44</b>

### 5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_06/2017 (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	R\$ 7,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,17
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 MADEIRAS - ITAIPPOCA-CE	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 16/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	303198 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	<b>PREÇO:</b>	PREÇO
			<b>COEFICIENTE:</b>	100%



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\$ 393,05	R\$ 22,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 22,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 31,38

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693	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	R\$ 0,85
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	R\$ 1,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,67

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18832962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,011700000	R\$ 9,28	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,97	R\$ 0,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,44	R\$ 0,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,70	R\$ 0,19
00001517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,81200000	R\$ 3,51	R\$ 16,10
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,95	R\$ 35,72
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 53,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2230	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 88,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 144,12

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,88	R\$ 0,45
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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



## 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 ITAIPPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 25,55%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 06 16/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPPOCA-CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SINAPI	227.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	<b>SNAPI:</b>	202306 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,78
--	----------

Serviço	FORTE	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\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Serviço:					R\$ 11,60
VALOR:					R\$ 14,99

### 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\_05/2022 (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\$ 17,88	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:					R\$ 10,75
VALOR:					R\$ 13,99

### 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	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\$ 17,00	R\$ 0,43
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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94000 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:					R\$ 11,18



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 ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/11/2023	SINAPI	107.1	COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRELIMINA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,17</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		FORTE	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	0,12500000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

Material		FORTE	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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 523,20	R\$ 601,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 601,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 627,73</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 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	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
91682	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,69</b>

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\$ 8,28	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,05	R\$ 6,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,44	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,70	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,51	R\$ 1,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,95	R\$ 28,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 CCI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.56/16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CCI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	<b>VERBA:</b>	HORA	MES	REF.	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SINRA</b>	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
<b>LOCAL:</b>	CCI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>GRUPO</b>	2233/0001 DESONERAÇÃO	81,34%	47,38%	27/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	PROFESS	0,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 36,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,02</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	UND	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\$ 17,88	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 2,78

Serviço	FORTE	UND	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\$ 11,60	R\$ 11,60
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 11,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,99</b>

### 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	FORTE	UND	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\$ 17,88	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 5,28

Serviço	FORTE	UND	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\$ 11,18	R\$ 11,18
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</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	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	SINAPI	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	903196 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	903196 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2021
			UTILIZAÇÃO	HYDROPA	0,00%	0,00%	



### 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		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041525	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\$ 523,20	R\$ 601,58
TOTAL Material:						R\$ 601,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,86
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 620,86</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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,60	R\$ 2,47
040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,85	R\$ 3,81
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	R\$ 13,17	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,46

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,28	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,70	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,75	R\$ 2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64

Materiais		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Fis. 10740v

Comissão Permanente de Licitação

Dr. Luciano

**TECTA**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04. CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<b>VERSO:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,7% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	CRÍ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/10/CONVENCIONAL	98,44% 71,89% 27/10/23
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	FONTE 0,00% 0,00%

82254	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\$ 230,01	R\$ 15,41
					TOTAL Serviço	R\$ 15,41
					VALOR:	R\$ 43,00

### 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,88	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
					TOTAL Serviço	R\$ 10,75
					VALOR:	R\$ 12,39

### 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,88	R\$ 0,45
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\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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\$ 2,94

Serviço		FONTE	UND	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\$ 11,18	R\$ 11,18
					TOTAL Serviço	R\$ 11,18
					VALOR:	R\$ 14,81



## 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
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CE
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b> 27/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
CONDIÇÃO	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



### 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		FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,59	R\$ 559,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 559,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 995,98</b>

### 7.1. 93557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_05/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,19	R\$ 31,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,79</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\$ 43,76</b>

### 8.1. 0054 ALVENARIA DE EMRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,57</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 ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, (ITAÍPOCA-CE)	SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

Mão de Obra	QUANTIDADE	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\$ 420,14</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	QUANTIDADE	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\$ 0,51	R\$ 28,88
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,97	R\$ 0,73
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,03	R\$ 3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,85</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	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\$ 18,52	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 78,32</b>	

Serviço	QUANTIDADE	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\$ 561,84	R\$ 10,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,45</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	QUANTIDADE	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>					<b>R\$ 4,09</b>	

Material	QUANTIDADE	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\$ 120,56	R\$ 125,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,95	R\$ 4,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 M. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 25,85%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>SINAPI:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	<b>LOCAL:</b>	CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	302316 COM DESONERAÇÃO	34,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	302316 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			<b>SINAPI:</b>	302316 COM DESONERAÇÃO	63,85%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	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\$ 459,22	R\$ 2,76
TOTAL Serviço:					R\$ 2,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,51</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						
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	FONTE	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\$ 522,75	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:					R\$ 1,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,07</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\_05/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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	FONTE	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\$ 561,84	R\$ 21,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,80</b>	

### 10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_09/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,64	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,22	



## 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 CALUOI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUOI NO CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>SDI:</b> 26,55%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CE.	<b>FORTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	
		<b>CONCEIÇÃO:</b>	<b>PROFESSA:</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\$ 18,82	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,87</b>

### 10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AP\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,31	R\$ 8,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,35</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\$ 18,82	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,55</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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> 27/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	ITAIPÓCA	202318 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CONSTRUÇÃO	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	



CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	FUNCFUNHEIRO II INIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 14.514,48	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.015,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,63</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## 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 NC - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
<b>CERTAME:</b>	OMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HEM4</b>	<b>MSB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,70%	05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	DIOS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.020,38	100,00 % R\$ 77.020,38				100,00 % R\$ 77.020,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.246,24	100,00 % R\$ 2.246,24				100,00 % R\$ 2.246,24
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.606,23	70,00 % R\$ 21.424,36	30,00 % R\$ 9.181,87			100,00 % R\$ 30.606,23
4	DRENAGEM	R\$ 66.380,32		10,00 % R\$ 39.823,19	40,00 % R\$ 26.552,13		100,00 % R\$ 66.380,32
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.390,53		70,00 % R\$ 36.673,37	30,00 % R\$ 15.717,16		100,00 % R\$ 52.390,53
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.024,61			100,00 % R\$ 26.024,61		100,00 % R\$ 26.024,61
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.884,88		100,00 % R\$ 4.884,88			100,00 % R\$ 4.884,88
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 81.764,30			50,00 % R\$ 40.882,15	50,00 % R\$ 40.882,15	100,00 % R\$ 81.764,30
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.475,88			50,00 % R\$ 12.237,94	50,00 % R\$ 12.237,94	100,00 % R\$ 24.475,88
10	PINTURAS	R\$ 19.391,68				100,00 % R\$ 19.391,68	100,00 % R\$ 19.391,68
		R\$ 385.185,05	R\$ 100.690,98	R\$ 90.563,31	R\$ 121.413,93	R\$ 72.511,77	R\$ 385.185,05
			R\$ 100.690,98	R\$ 191.253,29	R\$ 312.673,23	R\$ 385.185,05	



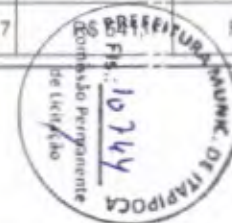
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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 BEATO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NC MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>CERTAME:</b>	COMODA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO   ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>ARRAIO</b>	<b>NOB L</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2306	111,91%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
2.2. Imposições	FROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.954,21</b>
1.1	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 2,54	R\$ 11,35	R\$ 486,92
1.2	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 96,64
1.3	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 13,54	R\$ 60,52	R\$ 108,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 12,70	R\$ 56,77	R\$ 715,30
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE T. JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 15,24	R\$ 68,12	R\$ 245,23
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 5,06	R\$ 22,61	R\$ 45,22
1.7	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 6,61	R\$ 29,53	R\$ 98,33
1.8	C2213	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 157,63
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 1.158,97</b>
2.1	C0333	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 92,07	R\$ 28,53	R\$ 118,00	R\$ 611,98
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,75	R\$ 6,27	R\$ 28,02	R\$ 166,16
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 216,50
2.4	C1253	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 164,33
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 6.924,90</b>
3.1	C1403	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 65,85	R\$ 18,98	R\$ 84,83	R\$ 712,57
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,34	R\$ 3,84	R\$ 17,18	R\$ 2.354,52
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 420,44	R\$ 121,17		R\$ 617,44



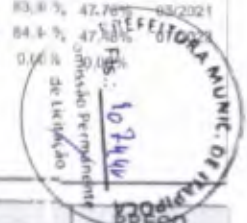




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 BEATO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NC - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CERTAME:	EDITAL DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO
DATA DO CERTAME:	07/10/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO - ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	REPÚBLICA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	02/10/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	PREÇO	RES.	DATA REF.
ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027104 - DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	03/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,50%	
Composições	PRÓPRIA	0,66%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C1199	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 95,01	R\$ 27,36	R\$ 122,37	R\$ 1.681,64
3.5	C1403	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 65,85	R\$ 18,98	R\$ 84,83	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\$ 175,25	R\$ 783,32	R\$ 1.355,14
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 3.275,51</b>
4.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x 9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 59,48	R\$ 17,14	R\$ 76,62	R\$ 3.275,51
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 7.739,19</b>
5.1	C0773	CHAPISCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	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\$ 9,43	R\$ 42,14	R\$ 3.049,25
5.3	C1111	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,7:3 ESP.= 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 29,11	R\$ 8,39	R\$ 37,50	R\$ 965,25
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - 3 PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 88,90	R\$ 25,62	R\$ 114,52	R\$ 2.947,74
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 5.655,45</b>
6.1	C1698	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 120,57	R\$ 34,75	R\$ 155,32	R\$ 1.118,30
6.2	C1405	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 37,94	R\$ 10,95	R\$ 48,89	R\$ 840,56
6.3	C0642	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,51	R\$ 2,45	R\$ 10,96	R\$ 377,02
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,76	R\$ 11,17	R\$ 49,93	R\$ 699,02
6.5	C1281	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,18	R\$ 34,63	R\$ 154,81	R\$ 309,58
6.6	C1265	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,78	R\$ 5,41	R\$ 24,19	R\$ 96,76
6.7	C1567	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 516,18	R\$ 148,76	R\$ 664,94	R\$ 1.915,03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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 BEATO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NC MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
<b>CERTAME:</b>	COMODA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO   ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>ARRAIO</b>	<b>HORA</b>	<b>MER</b>	<b>DATA REP.</b>	
ORSE	2306	111,91%	70,07%	06/2023	
SEINFRA	027.1 COL	DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
SINAPI	202306 COL	DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE COFERR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 305,48	R\$ 88,04	R\$ 393,52	R\$ 188,89
6.9	C2981	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 125,21	R\$ 36,09	R\$ 161,30	R\$ 77,42
6.10	C0803	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6) em C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,79	R\$ 18,38	R\$ 82,17	R\$ 32,87
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 2.244,70</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 2,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	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\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 349,70
7.3	C1913	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,86	R\$ 12,36	R\$ 55,22	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\$ 24,36	R\$ 108,90	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\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 361,88
7.6	C2283	SOLEIRA DE VARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,53	R\$ 16,00	R\$ 71,53	R\$ 196,71
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>R\$ 12.503,08</b>
8.1	C2503	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,37	R\$ 16,25	R\$ 72,62	R\$ 145,24
8.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRILHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,95	R\$ 13,82	R\$ 61,77	R\$ 185,31
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,83	R\$ 21,57	R\$ 96,40	R\$ 96,40
8.4	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,22	R\$ 2,95	R\$ 13,17	R\$ 13,17
8.5	C1943	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,03	R\$ 61,40	R\$ 274,43	R\$ 1.646,58
8.6	C1953	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 192,35	R\$ 55,44	R\$ 247,79	R\$ 1.486,74
8.7	C1151	DUCHA P/ WC: CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,55	R\$ 19,76	R\$ 88,31	R\$ 176,62



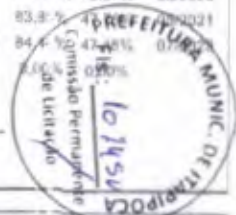




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 BEVITO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
<b>CERTAME:</b>	EDITAL DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO - ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,52%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	102305
<b>SEINFRA:</b>	027.1 C04 - DEDUÇÃO	<b>REFA:</b>	111,53%
<b>SINAPI:</b>	202306 COM DEDUÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>Composições:</b>	1 - MOPRIA	<b>DATA DEP:</b>	08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	C2772	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 6,95	R\$ 31,08	R\$ 31,08
8.9	C4125	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRIELHA OU TAMPA CEG)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 13,82	R\$ 61,77	R\$ 123,54
8.10	C0143	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 728,08	R\$ 209,83	R\$ 937,91	R\$ 1.875,82
8.11	C1113	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TOFNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 589,68	R\$ 169,95	R\$ 759,63	R\$ 2.278,89
8.12	C1119	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	3,20	R\$ 221,68	R\$ 63,89	R\$ 285,57	R\$ 913,82
8.13	C4173	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,49	R\$ 8,79	R\$ 39,28	R\$ 235,68
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.557,20	R\$ 736,99	R\$ 3.294,19	R\$ 3.294,19
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 58.548,23</b>
9.1	C3721	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.401,25	R\$ 692,04	R\$ 3.093,29	R\$ 3.093,29
9.2	C2063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 16 DIVISÕES 457X12X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,21	R\$ 107,85	R\$ 482,06	R\$ 482,06
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 35,11	R\$ 156,94	R\$ 156,94
9.4	C1115	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 291,50
9.5	C1119	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 132,50
9.6	C1112	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 53,00
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 4J KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 33,64	R\$ 150,36	R\$ 601,44
9.8	C4533	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-11A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 38,96	R\$ 174,13	R\$ 348,26
9.9	C1111	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,03	R\$ 4,30	R\$ 19,33	R\$ 10.067,20
9.10	C1117	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,79	R\$ 6,57	R\$ 29,36	R\$ 880,80





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 BEATO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE JIRIMÓ NO CEIFRANÇO DE SOUSA BRUNÇA - MADALENAS NC. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	23/06
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01/10/2023	<b>MODAL:</b>	027.1	<b>MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO - ITAIPÓCA-CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	83,81% / 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
			SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	84,41% / 47,48%
			SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,82	R\$ 7,67	R\$ 34,49	R\$ 1.371,60
9.12	C0543	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,06	R\$ 1,75	R\$ 7,81	R\$ 14.094,00
9.13	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 6.657,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,90	R\$ 4,29	R\$ 19,19	R\$ 2.878,50
9.15	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PAFA 2 LAMPADAS LED DE 18"W. ALETADA, COMPLETA	Composições Próprias	UN	71,00	R\$ 158,06	R\$ 45,55	R\$ 203,61	R\$ 14.456,31
9.16	S12817	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 86,10	R\$ 24,81	R\$ 110,91	R\$ 221,82
9.17	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMILARES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,33	R\$ 4,42	R\$ 19,75	R\$ 276,50
9.18	C1483	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,18	R\$ 11,00	R\$ 49,18	R\$ 49,18
9.19	C1473	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,03	R\$ 7,79	R\$ 34,82	R\$ 383,02
9.20	C4792	TOMADA DUPLO DE EMBUTIR 2F + T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,54	R\$ 6,78	R\$ 30,32	R\$ 606,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,13	R\$ 4,65	R\$ 20,78	R\$ 498,72
9.22	C2481	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,13	R\$ 5,51	R\$ 24,64	R\$ 271,04
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ FÁSTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,68	R\$ 73,11	R\$ 326,79	R\$ 326,80
9.24	C0603	CAIXA EM ALUMINÁRIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,97	R\$ 78,38	R\$ 350,35	R\$ 350,35
<b>10</b>	<b>PINTURA</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\$ 5,56	R\$ 24,84	R\$ 2.967,14
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,68	R\$ 5,95	R\$ 26,63	R\$ 1.392,77
10.3	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,58	R\$ 4,78	R\$ 21,36	R\$ 469,92







## 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 BEATO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BIVAGA - MADALENAS N.º MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
<b>CERTAME:</b>	OMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	REPÚBLICA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>ERRÃO</b>	<b>DEFA</b>	<b>DES</b>	<b>DATA-PPS</b>
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2025
SEINFRA	027.1 C/1: DESONERAÇÃO	83,31%	47,76%	03/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C1263	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,61	R\$ 5,94	R\$ 26,55	R\$ 584,10
<b>11</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 845,59</b>
11.1	C3174	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/3 ANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,76	R\$ 3,66	R\$ 16,44	R\$ 147,96
11.2	C2113	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LIZ PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 138,86	R\$ 40,02	R\$ 178,88	R\$ 697,63
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 76,16</b>
12.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UFEANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 76,16
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 106.339,92</b>
<b>Cento e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos</b>									

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.223.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 - MADELENAS NO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	111,80%	70,87%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	022208 COM DESONERAÇÃO	94,44%	41,48%	01/2023
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



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

Mão de Obra		FORTE	UND	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>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,98</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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>

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

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	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 SOUZA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO DO PRÉDIO FRANCISCO DE SOUZA BENTO - DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>FONTES:</b>	ORSE	2023/8	111,00% 70,07% 08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	60.1 COM DEGRADAÇÃO	49,80%	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>OSQ/PI:</b>	1023.00 COM DEGRADAÇÃO	34,14%	47,00% 07/2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320   ENCANADOR	SEINFRA	II	0,20000000	R\$ 20,02	R\$ 4,00
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17</b>

### 1.7. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

### 1.8. C0240 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14</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\$ 58,85	R\$ 65,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,63</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,07</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1157/8   CAMINHÃO BASCULANTE B.M3 (LH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 45,16	R\$ 10,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,85</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 CALUDI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO ARRIMO DA EEB FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO DISTRITO DE BARRENTO

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO

**DATA DO CERTAME:** 09/10/2023

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,00%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,39%	05/2021
CONVEM	202305 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,39%	01/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 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	FORTE	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 TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

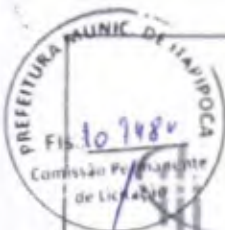
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
11498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,65</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 MURDO DE ARRABIM NO CIL FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - IMPLANTADO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORÇ:</b> 202305	<b>MODA:</b> 11,00%	<b>MES:</b> 70,00%	<b>REF:</b> 08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORÇ:</b> 202306 COM DEGRADAÇÃO	<b>MODA:</b> 8,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>TERCEIROS:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 9,35

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\$ 13,34</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	0,86990000	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	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\$ 421</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 49,96	R\$ 7,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,38	R\$ 14,83
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10198	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>



## 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 ITAIPÓCA-CE
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 29,92%		
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
ORSE	202305	111,80%	76,67%	09/2023
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	07/2022
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



### 3.5. 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\$ 7,20	R\$ 2,88
1172R PRFGR 18X77 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 1800 IN KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
11846 BARRAFO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10444 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,52
10498 CARPANTEIRO	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>

### 3.6. 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\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 157,45
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,69	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29
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	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42



## 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 NA RUA FRANCISCA DE OLIVEIRA BRAGA – BARRIO ENAS Nº1 – MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPR:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPR:</b>	PROPRIA
		<b>COMPR:</b>	0,00%
		<b>COMPR:</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	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	FORTE	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\$ 6,15</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 436,69	R\$ 10,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,71</b>

### 5.3. 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\$ 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,11</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 - MADALENÁS NO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/08/19/TP - LOTE 01. REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<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	202308	111,30%	76,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM OBRONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	0523-09 COM OBRONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



### 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	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,90</b>

### 5.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,89	R\$ 75,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 10,77	R\$ 12,81
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,57</b>

### 6.2. 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\$ 120,98	R\$ 24,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PRECISO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 15,23	R\$ 0,00
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,94</b>

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



## 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 NA RECONSTRUÇÃO DE CRIANÇA BRANCA – BARRIO CRIANÇA SUZANA MUNICÍPIO DE ITAIPAVA
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01. REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPAVA-CE
<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,57%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	202405	111,33%	76,57%	08/2023
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%	47,76%	09/2021
SEINFRA	NOTA DE CANCELAMENTO	81,41%	47,46%	07/2021
<b>Composição:</b>	<b>PROPOSTA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,75</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,30</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,38</b>
<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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,08</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</b>
<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	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,46</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</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 DISTRITO DE BARRENTO.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO (ITAIPOICA-CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202305	111,30%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,79%	09/2021
SEINFRA	022319 COM DESONERAÇÃO	94,44%	41,98%	
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	



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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,15	R\$ 0,19
9905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,14	R\$ 445,14
TOTAL Material:					R\$ 445,97

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\$ 516,18</b>

### 6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,48</b>

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

Material	FORTE	UND	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,21</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,40	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 17,60
Mão de Obra					
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	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22







## 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 DISTRITO DE BARRENTO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 06 18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	2023/05	111,80%	76,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	41,49%	02/2023
Composição	PROPOSTA	0,00%		



<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	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,75</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,54</b>
---------------	------------------

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,49</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,75</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11562 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,86	R\$ 50,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,86</b>

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	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,28</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,53</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 QD FRANCISCA DE SOUSA DRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 111,83% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF:</b> 06/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 5,00% 5,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,26</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 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\$ 56,37</b>

### 8.2. 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\$ 29,40	R\$ 29,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,40</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11911 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,15</b>
Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 CQ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO DISTRITO DE BARRENTO	<b>DATA :</b> 02/10/2023			<b>BDI :</b> 26,82%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	SEINFRA	2023/05	111,92%	70,07%	08/2023
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/06 COM DESIGNAÇÃO	94,44%	47,40%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 10,22</b>

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

Material	FORTE	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 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\$ 4,88	R\$ 4,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,86</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 10,77	R\$ 32,31
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\$ 213,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
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\$ 1,82	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



## 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 NA RUA FRANCISCA DE S. FRANCISCA BRAGA - MADAI FINAS Nº1 - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO	<b>VERSAO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>HORA:</b>	11:53%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	<b>MES:</b>	76,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>REF.:</b>	08/2023
		<b>SEINFRA:</b>	627.1 COM DESONERACAO
		<b>SINAF:</b>	207306 COM DESONERACAO
		<b>Composição:</b>	PROFRA 0,66% 0,66%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,51</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
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\$ 192,35</b>	

### 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	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,00</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,55</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,66</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,47</b>	
<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	Fonte	Unid	Coefficiente	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



## 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 DISTRITO DE BARRENTO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO (ITAPIPOCA-CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	111,80%	76,07%	08/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
GRUPPI	023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,79%	07/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,40</b>
------------------------	------------------

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,95</b>

### . 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 653,90</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 728,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,36	R\$ 34,72
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11340 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,30	R\$ 213,30
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 467,28</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 589,68</b>





Fis.: 107544  
Comissão Permanente de Licitação

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 BRADA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>CRSE</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO-ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>06/2023</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2020</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2019</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2018</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2017</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2016</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2015</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2014</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2013</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2012</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2011</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2010</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2009</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2008</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2007</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2006</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2005</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2004</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2003</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2002</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>11/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>10/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>09/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>08/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>07/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>06/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>04/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>03/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>02/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>01/2001</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>12/2000</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 CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202305	111,90%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SEINFRA	202305 COM USUÁRIO/ALU	84,44%	41,85%	
Compreço	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 765,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.557,20</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	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 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 8,73	R\$ 523,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,55
11018	PARA BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 750V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,84	R\$ 94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.800,74</b>

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 150,16</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,80	R\$ 397,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 397,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.491,25</b>

### B.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MALALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>COMPONENTE:</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE</b>	2623-05	111,83%	70,07%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 LUZ DESONERACAO	63,80%	41,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2623/08 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
					07/2023

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,28	R\$ 135,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 224,05</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 150,16</b>
					<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	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 88,05</b>

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\$ 15,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,18</b>
					<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	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,23	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>

### 9.5. 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\$ 9,31	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,23



## 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 DISTRITO DE BARRENTO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 26,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
DRSE	2023/05	111,83%	76,52%	08/2023
SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,77	R\$ 3,23
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\$ 20,57</b>

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,72</b>

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

### 9.8. 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\$ 112,65	R\$ 112,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,65</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\$ 135,17</b>

### 9.9. C1106 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\$ 3,43	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,77</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,77	R\$ 3,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23



## 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 R/O DEY FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORSE:</b>	2023-05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	10.030 LUM. URBANAS/ALU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Correção:</b>	PROFBA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,03</b>

### 9.10. 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\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

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\$ 22,79</b>

### 9.11. 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\$ 7,13	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84

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</b>

### 9.12. 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\$ 1,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 1,96

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\$ 6,08</b>

### 9.13. 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\$ 2,82	R\$ 2,88



## 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 ITAIPUOCA
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202305	111,30%	76,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,79%	05/2021
SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	64,44%	41,46%	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 2,88
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UND	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\$ 7,38</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,73	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 8,90

Mão de Obra	FORTE	UND	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\$ 14,90</b>

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

Material	FORTE	UND	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	UND	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>

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

Encargos Complementares	FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101091 Parafuso metal 2 1/2" x 1/2" p/ bucha 6-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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 NA RUA ESPERANÇA DE COLÍCIA BRAGA - IMENSI 5245 UN. MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	ORSE	2023-08	111,83%	76,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	OBRA	107104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	07/2011
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,55	R\$ 58,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,23</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81</b>

### 9.17. 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\$ 7,45	R\$ 7,45	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,46</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,88</b>
					<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	
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,16</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,15</b>

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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,88</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 CALUGLI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADEIXAS NO DISTRITO DE BARRENTO
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	111,82%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	01/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,03</b>
---------------	------------------

### 9.20. 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\$ 3,08	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,66</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,25</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107   TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,25</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,13</b>

### 9.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

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 02º PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	REF.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>CONDI:</b>	2023.05 COM DEGRADAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
12302	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 95" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 163,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253,69</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,11	R\$ 10,68
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,85	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,15	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 107</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
10101	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,29
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,97</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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



## 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 CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO BARRIO DE ITAIPÓCA
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,79%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%		



<b>TOTAL Material:</b>	RS 5,10
------------------------	---------

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

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

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

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

### 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	RS 0,54	RS 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 8,92	RS 4,01
<b>TOTAL Material:</b>					RS 4,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 12,30
<b>VALOR:</b>					<b>RS 16,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,85	RS 0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,49	RS 3,92
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 8,92	RS 4,01
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22





## 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 CALUOI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEP FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 29,62%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO:</b>	2023-05
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>HORA:</b>	11:53%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	<b>MES:</b>	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>REP:</b>	09/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% 6,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,43
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12380 PINTUR	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,11	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,61</b>

### 11.1. C2674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE FIBRADAAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UND	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	FORNTE	UND	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	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184 ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEM TRACO 1:2	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,76</b>

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

Material	FORNTE	UND	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	0,07890000	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	FORNTE	UND	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
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	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17



## 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 BARRIO DE BARRETO ITAIPPOCA-CE
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 06 16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 26,57%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202305	11:30%	76,57%	09/2023
SENPIA	507.3 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	02/2021
GRAMI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,84%		
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.17</b>
---------------	-----------------

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**  
**CNPJ: 20.160.697/0001-75**  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
**REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**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 CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO

**DATA DO CERTAME:** 09/10/2023

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 02/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
SRMFI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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-7/08/000 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

**VALOR: R\$ 158,06**

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 BARRIO DE CALUGI	<b>DATA:</b> 02/10/2023		<b>BDI:</b> 26,62%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORA	MES	REF.
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE:</b>	2023/01	111,80%	70,07%	08/2023
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPPOCA-CE	<b>SEM-FRA:</b>	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	<b>ORSE-FR:</b>	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	01/2022
			<b>Composicao:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 HIDRAÚLICAS	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	

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 01. REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	ORSE	2023/05	111,93%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,76%
				05/2021
				07/2023
				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	5,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

**BDI = 28,82%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



### 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 88 MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 01: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORSE:</b>	2923.05	111,83%	76,07%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	<b>SENRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SHAP:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	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	INICPA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
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%	0,50%
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 BARRETO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SIQUEIRA - DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEM. FRANCISCA DE SIQUEIRA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 02/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.167P - LOTE 01 REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRETO	<b>ORÇATE:</b>	VERSÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/10/2023	<b>ORÇ:</b>	2023/05
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRETO ITAIPÓCA-CE	<b>MINUTIM:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>ENAP:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPOSTOR:</b>	TECTA

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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	SEBRAE	0,60%	0,60%
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 Chuva	1,43%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes 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	4,70%	3,07%
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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




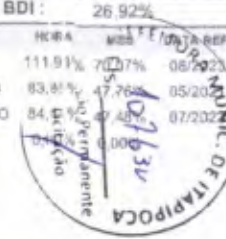
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTITUIÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEIFRANÇO SCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
<b>CERTAME:</b>	COMODA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TABULES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	27/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	3/23/05	111,9%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07/2023
Composições	FROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 54.338,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 40,13	R\$ 189,20	R\$ 2.270,40
1.2	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 6,17	R\$ 29,09	R\$ 7.749,58
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 6,64	R\$ 31,32	R\$ 13.184,15
1.4	C1073	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,87	R\$ 2,93	R\$ 13,80	R\$ 336,72
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 2,85	R\$ 13,43	R\$ 4.362,74
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 11,86	R\$ 55,93	R\$ 6.340,78
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE T. JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 14,24	R\$ 67,12	R\$ 251,03
1.8	C1077	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.554,91
1.9	C1051	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 3,56	R\$ 16,78	R\$ 176,19
1.10	C3043	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	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\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 18.045,53
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>								<b>R\$ 185,67</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 11,09	R\$ 52,30	R\$ 185,67
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.783,38</b>
3.1	C1403	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 65,85	R\$ 17,73	R\$ 83,58	R\$ 581,72
3.2	C0213	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 13,91	R\$ 3,74	R\$ 17,65	R\$ 2.162,13
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 3,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,15	R\$ 3,27	R\$ 15,42	R\$ 645,48





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JÃO 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 NC. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.			<b>DATA :</b> 27/10/2023	<b>BDI :</b> 26,92%				
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOT 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCRA</b>	<b>MES</b>	<b>EFETIVAÇÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/11/2023			ORSE	202305	111,91%	70,07%	08/2023	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,26%	05/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	48,48%	07/2023	
				Composições	PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0E53	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 309,40	R\$ 83,29	R\$ 392,69	R\$ 1.394,05
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 10.566,78</b>
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 132,29	R\$ 35,61	R\$ 167,90	R\$ 1.329,77
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 13,91	R\$ 3,74	R\$ 17,65	R\$ 5.352,54
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,15	R\$ 3,27	R\$ 15,42	R\$ 1.567,60
4.4	C0E53	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 309,40	R\$ 83,29	R\$ 392,69	R\$ 2.316,87
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>R\$ 13.950,82</b>
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, CCM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM FASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL EM POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 231,81	R\$ 62,40	R\$ 294,21	R\$ 10.650,40
5.2	C0C73	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 59,48	R\$ 16,01	R\$ 75,49	R\$ 3.300,42
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 197.519,06</b>
6.1	C3413	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 274,38	R\$ 73,86	R\$ 348,24	R\$ 59.914,69
6.2	C3C25	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 519,00	R\$ 139,71	R\$ 658,71	R\$ 30.300,66
6.3	C1E23	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 113,99	R\$ 30,69	R\$ 144,68	R\$ 84.312,27
6.4	C3C01	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ P E O	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 84,54	R\$ 22,76	R\$ 107,30	R\$ 7.983,12
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\$ 8,75	R\$ 2,36	R\$ 11,11	R\$ 2.594,96
6.6	C1E07	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 274,73	R\$ 73,96	R\$ 348,69	R\$ 12.413,36



## 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 ITAIPÓCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2305	11153%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%	47,76%	05/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 58.871,29</b>
7.1	C3657	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 377,48	R\$ 101,62	R\$ 479,10	R\$ 6.587,63
7.2	C4563	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 222,09	R\$ 59,79	R\$ 281,88	R\$ 1.479,87
7.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 516,18	R\$ 138,96	R\$ 655,14	R\$ 7.835,47
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\$ 281,36	R\$ 75,74	R\$ 357,10	R\$ 12.141,40
7.5	C4650	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 299,63	R\$ 80,66	R\$ 380,29	R\$ 12.929,86
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 778,96	R\$ 209,70	R\$ 988,66	R\$ 11.863,92
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,66	R\$ 195,62	R\$ 922,28	R\$ 1.844,56
7.8	C1423	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 208,32	R\$ 56,08	R\$ 264,40	R\$ 1.972,42
7.9	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 873,05	R\$ 235,03	R\$ 1.108,08	R\$ 2.216,16
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 101.544,06</b>
8.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,16	R\$ 11,89	R\$ 56,05	R\$ 13.026,02
8.2	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 150,35	R\$ 40,47	R\$ 190,82	R\$ 65.041,00
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x 1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 68,28	R\$ 18,38	R\$ 86,66	R\$ 17.241,01
8.4	C2463	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 117,86	R\$ 31,73	R\$ 149,59	R\$ 2.692,62
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,92	R\$ 3,21	R\$ 15,13	R\$ 1.087,24
8.6	C3443	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 26,93	R\$ 7,25	R\$ 34,18	R\$ 2.456,17
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 69.021,86</b>

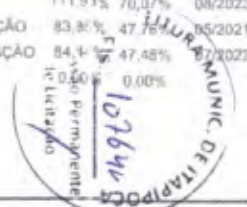






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JÓÃO 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 NC MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA :</b>	27/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HRRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEINFRA	023/05	111,91%	70,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 F/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 112,59	R\$ 30,31	R\$ 142,90	R\$ 22.745,39
9.2	C0773	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,01	R\$ 3.783,55
9.3	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 43,10	R\$ 11,60	R\$ 54,70	R\$ 26.499,42
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 110,34	R\$ 29,70	R\$ 140,04	R\$ 4.989,63
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 111,87	R\$ 30,12	R\$ 141,09	R\$ 1.003,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 20.212,68</b>
10.1	C0143	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CA XA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 728,08	R\$ 196,00	R\$ 924,08	R\$ 1.848,16
10.2	C3693	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 843,51	R\$ 227,07	R\$ 1.070,58	R\$ 7.494,06
10.3	C3697	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 880,65	R\$ 237,07	R\$ 1.117,72	R\$ 1.117,72
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,22	R\$ 2,75	R\$ 12,97	R\$ 38,91
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 271,11	R\$ 1.278,22	R\$ 2.556,44
10.6	C3147	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 461,22	R\$ 124,16	R\$ 585,38	R\$ 1.170,76
10.7	C1602	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,39	R\$ 340,37	R\$ 1.604,76	R\$ 1.604,76
10.8	C1693	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 221,68	R\$ 59,68	R\$ 281,36	R\$ 562,72
10.9	C3667	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 55,01	R\$ 14,81	R\$ 69,82	R\$ 3.819,15
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 49.467,85</b>
11.1	C3281	MEDIÇÃO TRÁFICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.401,25	R\$ 646,42	R\$ 3.047,07	R\$ 3.047,87
11.2	C2669	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 06 DIVISÕES 457X312X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,21	R\$ 100,74	R\$ 474,95	R\$ 474,95



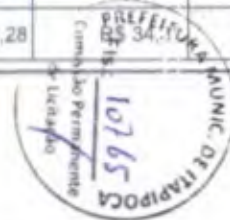
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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 ITAIPÓCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TACUCUS, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>ORÇÃO</b>	<b>VALOR</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	R\$ 2306	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 32,80	R\$ 154,63	R\$ 309,26
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,57	R\$ 5,54	R\$ 26,11	R\$ 365,54
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 5,54	R\$ 26,11	R\$ 26,11
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,57	R\$ 5,54	R\$ 26,11	R\$ 78,33
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 31,42	R\$ 148,14	R\$ 592,56
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 36,39	R\$ 171,56	R\$ 343,12
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,03	R\$ 4,05	R\$ 19,08	R\$ 8.586,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,79	R\$ 6,14	R\$ 28,93	R\$ 1.012,55
11.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,62	R\$ 7,17	R\$ 33,79	R\$ 844,75
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,14	R\$ 8,38	R\$ 39,52	R\$ 988,00
11.13	C0543	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,08	R\$ 1,64	R\$ 7,72	R\$ 12.352,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,38	R\$ 1,99	R\$ 9,37	R\$ 8.901,50
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	135,00	R\$ 14,90	R\$ 4,01	R\$ 18,91	R\$ 2.552,85
11.16	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 66,59	R\$ 17,93	R\$ 84,52	R\$ 5.831,88
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 86,10	R\$ 23,18	R\$ 109,28	R\$ 437,12
11.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,33	R\$ 4,13	R\$ 19,46	R\$ 116,76
11.19	C1485	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,03	R\$ 8,08	R\$ 38,11	R\$ 38,11
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,03	R\$ 7,28	R\$ 34,31	R\$ 480,34







## 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 NC. MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE


<b>DATA :</b>	27/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HR@A</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	202305	111,91%	70,07%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,99%	07/2023
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,47%	48,00%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,10%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,54	R\$ 6,34	R\$ 29,88	R\$ 448,20
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,13	R\$ 4,34	R\$ 20,47	R\$ 307,05
11.23	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,13	R\$ 5,15	R\$ 24,28	R\$ 339,92
11.24	C1623	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 17,29	R\$ 81,53	R\$ 326,12
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,69	R\$ 68,29	R\$ 321,98	R\$ 321,98
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,97	R\$ 73,21	R\$ 345,18	R\$ 345,18
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 7.516,65</b>
12.1	C4663	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 321,52	R\$ 86,55	R\$ 408,07	R\$ 7.516,65
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 75.270,88</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,66	R\$ 6,37	R\$ 30,03	R\$ 33.093,36
13.2	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,26	R\$ 6,80	R\$ 32,06	R\$ 37.995,27
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,34	R\$ 4,94	R\$ 23,28	R\$ 4.182,25
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 26.912,93</b>
14.1	C1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 2,93	R\$ 13,81	R\$ 26.912,93
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 26.038,02</b>
15.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HxMÊS	196,38	R\$ 104,47	R\$ 28,12	R\$ 132,59	R\$ 26.038,02
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 706.200,73</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</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.	<b>DATA :</b>	27/10/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORSE</b>	21/2305	111,57%	76,07%	08/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>GEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Setecentos e Seis Mil e Duzentos reais e Setenta e Três centavos

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Rua 107674 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 CALUCI, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO ALMO DE ARRABO NA CÉL. FRANCHISA DE SUASA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>GR5B:</b>	202305	111,53%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPUOCA-CE	<b>GR5C:</b>	09/11/2023	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>GR5D:</b>	09/11/2023	47,76%
			<b>GR5E:</b>	09/11/2023	10,00%
		<b>GR5F:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5G:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5H:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5I:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5J:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5K:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5L:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5M:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5N:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5O:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5P:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5Q:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5R:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5S:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5T:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5U:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5V:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5W:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5X:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5Y:</b>	09/11/2023	47,76%	
		<b>GR5Z:</b>	09/11/2023	47,76%	

### 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\$ 34,88	R\$ 35,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,97</b>

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

**VALOR: R\$ 149,07**

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,68</b>

**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\$ 20,79	R\$ 4,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,16</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,71</b>

**VALOR: R\$ 10,87**



## 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 ITAIPICÓ/CE	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%																				
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 06 16/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>COMPONENTE:</b>	PRÓPRIA																				
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>SEG</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024E</td> <td>111,80%</td> <td>76,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SFRVNTF</td> <td>ALVENARIA COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>41,46%</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	ORSE	2024E	111,80%	76,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SFRVNTF	ALVENARIA COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	01/2021
	FONTES	VERSÃO	HORA	MIN	SEG																			
	ORSE	2024E	111,80%	76,07%	08/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																				
SFRVNTF	ALVENARIA COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,46%	01/2021																				
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICÓ-CE																							
<b>EMPRESA:</b>	TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS																							



### 1.5. 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	SFRVNTF	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,69</b>
<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	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,07</b>
<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	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,88</b>
<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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,22</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 ITAIPÓCA
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06/18/TP - LOTE 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE
<b>CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 27/10/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202305	111,89%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SEINFRA	202305 COM USUÁRIO/PLA	64,44%	41,86%	07/2022
Comissão	PROFRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 10,91
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,91</b>

**0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 9,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,33
TOTAL Material:					R\$ 309,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 309,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,52
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 75,97

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 BARRIL DO ARRABO DO EEB FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - MDALENAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VEREADOR:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05	111,83%	76,07%	09/2023
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>COMISSÃO:</b>	001 - COM. LICITAÇÃO	03,00%	47,20%	02/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SNAP:</b>	2023-06 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,29</b>
---------------	-------------------

### 4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,31	R\$ 10,71
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,91</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\$ 13,91</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\$ 8,11	R\$ 9,33
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,53</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,15</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\$ 303,33	R\$ 309,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,40</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\$ 5,40	R\$ 6,48
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\$ 427,86	R\$ 171,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 DISTRITO DE BARRENTO	<b>DATA:</b> 27/10/2023		<b>BDI:</b> 26,97%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.19/TP - LOTE 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	VERSAO	HORA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	202305	111,87%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	<b>CI/FINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>ORSE:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	RS 73,47	RS 29,39
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	RS 16,21	RS 24,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 231,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 231,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,10	RS 0,99	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,08	RS 2,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,56	RS 1,20	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67	RS 16,75	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 21,29</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,56	RS 17,42	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 38,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 59,48</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 953,00	RS 153,72	
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	RS 31,79	RS 16,53	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 41,21	RS 4,95	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	RS 523,07	RS 36,61	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 9,69	RS 5,04	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42,86	RS 42,86	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 26,43	RS 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	RS 22,11	RS 11,50	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 274,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 274,38</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54



## 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 ITAIPAVA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPAVA-CE	<b>PREÇO</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	ORSE	202305
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SERVENTE	0000000000
		CONCEIÇÃO	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

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	
C0835	CONCRETO P/MBR., 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>	

### 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\$ 1,23	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	FORTE	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\$ 73,23	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,84	R\$ 2,38
10905	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
10987	DISCO DE DESBASTE DE T	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,85	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,07	R\$ 3,61
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,47	R\$ 1,72
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 33,29	

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\$ 113,99</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	6,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46



## 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 ITAIPICÓ/PA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE</b>	VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	ORSE	202305
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICÓ-CE	SEINFRA	107,1 COM DEGRADAÇÃO
	<b>PLANTAS:</b>	PROPOSTA PARA REQUALIFICAÇÃO DE ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	202305 COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,54</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
01118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,24	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,31	R\$ 20,30
010103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,85	R\$ 0,39
010108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,23	R\$ 5,86
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 86,15	R\$ 5,60
02080 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,67	R\$ 2,24
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,56	R\$ 24,75
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,42	R\$ 0,72
11917 TABUJA DE 1" x 1" = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,64	R\$ 2,54
02081 TJOLO CERÂMICO FURADO 0X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
02082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
02098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,09	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 101,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
010121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSÉ PARRERA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEB FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADRUGADA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	ORSE	202306	111,92%	76,57%	06/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓVOA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA-CE	SEINFRA	0103002 COM RECONSTRUÇÃO	84,34%	47,46%	07/2021
		Composição	PROPRIA	3,00%	3,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,23	R\$ 0
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	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\$ 345,40	R\$ 345,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,55</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 377,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 222,09</b>

### 7.3. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 446,14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 DISTRITO DE BARRENTO	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORÇ:</b>	2023/05
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORÇ:</b>	127.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>ORÇ:</b>	2123106 COM USURVANTAJA
	<b>CP/INTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 70,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 281,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,36</b>

### 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\$ 14,33
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,52
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 280,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 299,63</b>

### 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\$ 86,15
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08
11240	QUADRIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 367,30



## 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 CALUIÇÓI. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIOZO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>ORSE</b>	202305
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	507.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	200396 COM DESIGNAÇÃO
		<b>SEINFRA</b>	PROFRA
			HORA
			REB
			REB
			REB



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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 778,96</b>

### 7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,15	R\$ 0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,99	R\$ 160,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71	R\$ 85,42
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,26	R\$ 154,26
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 410,98</b>


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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 726,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,15	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,65	R\$ 99,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,36</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 - MADALERAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORNTE:</b>	VERBAÇÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023/05
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPOCÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>C/INTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	APELA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,10	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,99	R\$ 180,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71	R\$ 85,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,65	R\$ 300,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 681,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,77	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\$ 873,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,20</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,96</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 - MADALHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 36,92%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 111,53%	<b>MES:</b> 76,07%	<b>REF:</b> 08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b> 2023-05			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	09/2021
		<b>Completude:</b> PROPOSTA	5,00%	5,00%	

**VALOR: R\$ 44,18**

### 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\$ 5,62	R\$ 19,67
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,23	R\$ 1,83
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10103 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,50</b>

**VALOR: R\$ 150,35**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,28	R\$ 68,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,28</b>

**VALOR: R\$ 68,28**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,68	R\$ 2,67
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,24	R\$ 60,35
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,23	R\$ 3,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,08</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,78</b>

**VALOR: R\$ 117,86**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA FERREIRA 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 ITAIPORÁ	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023/05
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPORÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORÁ-CE	<b>ORSE4:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	100%



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\$ 73,23	R\$ 0,18
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,00	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	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\$ 11,92</b>

8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,23	R\$ 1,52
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
TOTAL Material:						R\$ 8,15
Mão de Obra		FORTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,93</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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 45,83
TOTAL Material:						R\$ 45,83
Mão de Obra		FORTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,64	R\$ 14,91
TOTAL Serviço:						R\$ 14,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,59</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 CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> MES: DEP:
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	20205 111,33% 70,57% 09/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 81,60% 47,70% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO 81,60% 47,70% 05/2021
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,15	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra		FORTE	UND	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,34	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 21,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
10328	CHIAPA COMPENSADO REGINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 55,40
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 ITAIPICÓIA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 09 18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE</b>	202308	111,00%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICÓIA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,92%
	<b>PMOP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA-CE	<b>SEINFRA</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	42,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	41,46%
				0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obrz:						R\$ 54,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,34</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,61	R\$ 3,41
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,53	R\$ 50,12
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 390,11	R\$ 31,21
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,01	R\$ 16,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 111,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,87</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 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\$ 7,36	R\$ 14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
TOTAL Material:					R\$ 655,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,71	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obrz:					R\$ 74,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 728,08</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,03	R\$ 479,20
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,84	R\$ 91,84
11513	MASSA CURRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,80	R\$ 1,72
11981	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,89	R\$ 133,89



## 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 CEB FRANCISCO BENTO - URS/NO 1 U DE BARRENTO E URS/NO 1 U DE CALUGI NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE EMANUEL (DISTRITO DE BARRENTO) ITAÍPOCA, CE	<b>PREÇO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,62% 47,76% 05/2021
		<b>SEAPI:</b>	2023-06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 07/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,04	R\$ 31,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 737,69</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,48	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 45,10	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 104,66</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 843,51</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,03	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,98	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 1,72	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,89	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,04	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 774,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,48	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 45,10	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 104,66</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 880,65</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,09	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</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 ITAIPICACA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,90%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	202345	11,89%	36,07%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICACA	<b>SEINFRA:</b>	091.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
	<b>CF/ENTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	<b>SEINFRA:</b>	202306 LUM USURPAMENTO	98,44%	111,26%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,08
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>

### 10.5. C1635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,81	R\$ 319,81
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,83	R\$ 534,83
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 895,84</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.007,11</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,79	R\$ 327,79
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
17136 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,37	R\$ 60,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 405,58</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,11	R\$ 9,25



## 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 CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Completos:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>
			100% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11205	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,42	R\$ 2,00
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,23	R\$ 439,23
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,83	R\$ 321,66
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,79	R\$ 169,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,39	R\$ 70,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.264,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 238,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.264,39</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 180,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 180,94</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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 221,68</b>

### 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\$ 43,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,12</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



## 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 CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERÃO:</b>	HORA: 111,80% MÉD: 76,87% REF: 09/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICÓ-CE	<b>SEINFRA:</b>	02 - 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 35/2021
	<b>C/EMP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ-CE	<b>SEINFRA:</b>	2023-05 COM DESONERAÇÃO 64,44% 37/2021
		<b>Compreço:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,04
-------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 365,28	R\$ 1,83
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 4,49	R\$ 2,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 115,09	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,01</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,74	R\$ 124,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 252,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,50	R\$ 26,00
16125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
16342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 6,73	R\$ 538,80
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
11058	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,84	R\$ 94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), 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\$ 1.600,74	

Mão de Obra	FONTE	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,80	R\$ 397,80
TOTAL Serviço:					R\$ 397,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.401,25</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 C/9 FRANCISCO DE SENEZA BRAGA - MADALENAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORÇ:</b>	202305
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓÇA-CE	<b>SMAP:</b>	202-08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10105 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,28	R\$ 136,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 374,21</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,05	R\$ 88,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,83</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	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\$ 20,57</b>

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

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



## 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 ITAIPICHA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 OR 16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023R5	111,80%	76,07%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICA-CE	<b>SEINFRA:</b>	029.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	<b>SEINFRA:</b>	2023R5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,85%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 9,31

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\$ 20,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 9,31

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\$ 20,57</b>

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

Material		FORTE	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,65	R\$ 112,65
TOTAL Material:						R\$ 112,65

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,17</b>

### 11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (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 CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALZINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.19/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>ORSE:</b>	202305
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	801.1 COM DESTINAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SRAPS:</b>	202305 COM DISONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

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	UND	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\$ 15,03</b>

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

Material	FONTE	UND	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	UND	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>

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

Material	FONTE	UND	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	UND	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>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,84	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 8,62

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 ITAIPÓCICA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORSE:</b>	202305
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCICA	<b>ORSE:</b>	202310 LUM UNIFORMIZAÇÃO
	<b>COMPETE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



**VALOR:** R\$ 31,14

### 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\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,12

**VALOR:** R\$ 6,08

### 11.14. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,50

**VALOR:** R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,00

**VALOR:** R\$ 14,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,98
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGUÁ; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEMITÉRIO FRANCISCA DE BOURA BRAGA - MADALENINA IVY MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDE:</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.18/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>ORSE:</b> 262045 <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>Competição:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> HORA <b>ORSE:</b> 262045 <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b> 08/11/2023	<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	

  
 Fis.:  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 47,81
----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UND	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\$ 66,59</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101591	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha a-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\$ 68,55	R\$ 68,55
TOTAL Material						R\$ 70,23

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
1061115	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>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material						R\$ 7,45

Mão de Obra		FORTE	UND	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\$ 15,33</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
TOTAL Material						R\$ 16,15



## 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 ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	ORSE	2023/05	111,80%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	<b>CI IFNTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Completos	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 10779  
Comissão Permanente de Licitação

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,15</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,03</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\$ 3,08	R\$ 3,08
19107	SUORTE 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,25</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,88</b>



## 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 DA MURU DE ALGIBU NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRETO	<b>ORSE:</b> 2023-05	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF.:</b> 08/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b> 077 - 1ª OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 47,76% <b>RECEITA:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2023-06 COM DESENERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 84,44% <b>RECEITA:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2023-06 COM DESENERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 0,00% <b>RECEITA:</b> 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,25</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,13</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,20</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,24</b>
---------------	------------------

### 11.25. 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 COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 163,83</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,69</b>
---------------	-------------------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 ME 30º BARRIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 06.16/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FORTE:</b>	VERBA	HORA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023/08	11,30%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	307.1 COM DESONERAÇÃO	80,30%
	<b>CI INTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	307.1 DE LUM. UNIFORMIZAÇÃO	47,76%
			<b>COMPATIL:</b>	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,81
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UM	100,80000000	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 102,01</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,97</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,23
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 263,50</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,52</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84
11147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,83



## 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 ITAIPÓCA.
<b>CERTAME:</b>	COMODA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2/2305
<b>ORSE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VER A:</b>	111674
<b>SEINFRA:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	08/2023
<b>Composições:</b>	PROPRIA		47,78% 05/2021
			84,41% 07/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.338,80	75,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 28.037,16	R\$ 16.301,64			R\$ 54.338,80
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 185,67		100,00 %			100,00 %
				R\$ 185,67			R\$ 185,67
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.783,38		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.391,69	R\$ 2.391,69		R\$ 4.783,38
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.566,78			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.283,39	R\$ 5.283,39	R\$ 10.566,78
5	ALVENARIA	R\$ 13.950,82		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 4.185,25	R\$ 5.580,33	R\$ 4.185,24	R\$ 13.950,82
6	PISOS	R\$ 197.519,06		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 59.255,72	R\$ 79.007,62	R\$ 59.255,72	R\$ 197.519,06
7	ESQUADRIAS	R\$ 58.871,29		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 29.435,65	R\$ 29.435,64		R\$ 58.871,29
8	COBERTURA	R\$ 101.544,06		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 50.772,03	R\$ 50.772,03		R\$ 101.544,06
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.021,86			100,00 %		100,00 %
					R\$ 59.021,86		R\$ 59.021,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.212,68			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.042,54	R\$ 16.170,14	R\$ 20.212,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.467,85				100,00 %	100,00 %
							R\$ 49.467,85
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.516,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.879,16	R\$ 1.879,16	R\$ 1.879,16	R\$ 1.879,17	R\$ 7.516,65
13	PINTURA	R\$ 75.270,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 18.817,72	R\$ 18.817,72	R\$ 18.817,72	R\$ 18.817,72	R\$ 75.270,88
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







## 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 N.C. MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços Nº 23.06.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HEIRA</b>	<b>RES.</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
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
		R\$ 706.200,73	R\$ 71.971,78	R\$ 196.462,27	R\$ 289.468,72	R\$ 188.296,96	R\$ 706.200,73
			R\$ 71.971,78	R\$ 268.434,05	R\$ 537.903,77	R\$ 706.200,73	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.223.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 CJD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO M. SUPLEN DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 02. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	262308	11,80%	70,07%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEM-FRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,36%
	<b>CI/INTP:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEM-FR:</b>	020208 COM DESONERAÇÃO	84,84%	41,46%
		<b>Composição:</b>	<b>PROFISA:</b>	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	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**RDI = 26,92%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – BIRDALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>CERTAME:</b>	1.034/2023 Nº 23.06.16/1ª - EDI 02 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	<b>FONTE:</b>	<b>VENHAO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	<b>ORSE</b>	262468
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPÓCA-CE	<b>SEMPRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>PREÇOS</b>	111,88% 76,07% 08/2023
			83,49% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 07/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCCIA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</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 ITAIPICÓ-CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 26,92%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.16/TP - LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO	ORSE	2623/05	111,93%	76,67%	09/2023
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICÓ-CE	SIINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%	07/2023
CI INFRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,96%	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%	0,50%
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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUSA; 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.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDM:</b> 26,85%		
	<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 21/04/18/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA	<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,70%	<b>REF:</b> 06/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 06/11/2023	<b>SEMPRE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEBRAE:</b> 04,44%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 47,44%	<b>07/2023</b>
	<b>LOCAL:</b> CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>0,60%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE				



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	INCRÁ	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	Feriados	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	1,50%	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%**

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO ARRIMADO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 04- CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SENTRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	GRUPO	204106 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	LICITADOR	ITAIPOCA	8,00%	5,00%	

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	INCPA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,50%
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%**



## 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 ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2018/PTP - LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES: REF:		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,70%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Consequência:	PROPRIA	3,00%	3,00%	



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	6,94%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,10%
	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%**

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

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





### 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 ITAPIPOCA.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CEARA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	27/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>INFLA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

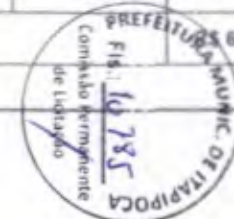
*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE B. VIRENTO 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	<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CERTAME:</b>	COMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 04: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA	<b>Fonte</b>	<b>Origem</b>	<b>Preço</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	09/11/2023	SEINFRA	007.1.CEA-DESONERAÇÃO	83,9%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,9%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composições	FDPPIRA	0,16%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 77.020,38</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 200,63	R\$ 53,87	R\$ 254,50	R\$ 25.450,00
1.2	C1137	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 1.891,00
1.3	98453	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 144,64	R\$ 38,84	R\$ 183,48	R\$ 44.402,16
1.4	C2F53	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.282,27	R\$ 344,29	R\$ 1.626,56	R\$ 1.626,56
1.5	C2F51	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,07	R\$ 268,57	R\$ 1.257,64	R\$ 1.254,64
1.6	C2F49	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 54,20	R\$ 256,08	R\$ 256,08
1.7	C1133	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 8,05	R\$ 1,62	R\$ 9,67	R\$ 1.856,14
1.8	98523	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,23 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	660,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 283,80
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</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\$ 13,10	R\$ 61,88	R\$ 2.246,24
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 30.606,23</b>
3.1	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 19,78	R\$ 93,44	R\$ 13.058,24
3.2	101017	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\$ 0,74	R\$ 3,49	R\$ 249,67
3.3	101053	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\$ 230,60	R\$ 61,92	R\$ 292,52	R\$ 16.893,03
3.4	93383	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,66	R\$ 7,43	R\$ 35,09	R\$ 405,29
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 66.380,32</b>







### 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 CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO 18.810-380, DE ITAIPÓCICA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	CRSE	2023/01	111,93%	76,07%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCICA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,80%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA-CE	GRUPO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Contingência	PROPRIA	0,00%	0,00%

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%	0,55%
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	4,76%	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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA – 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.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/RS 18/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05
	<b>LOCAL:</b>	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SERVIÇO:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023-08 COM DESONERAÇÃO
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	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	INCCIA	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%**



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 CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 27/10/2023		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.18/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	ORSE	2023105	111,80%	70,07%	09/2023
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	OPMFI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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 ITAIPÓICA.	<b>2023</b>	<b>2024</b>
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 18/TP - LOTE 01. REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>2023</b>	<b>2024</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/11/2023	<b>2023</b>	<b>2024</b>
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓICA-CE	<b>2023</b>	<b>2024</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	<b>2023</b>	<b>2024</b>



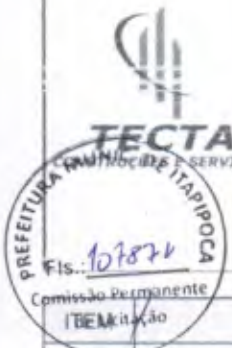
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 3.859,12		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 1.543,65	R\$ 2.315,47	R\$ 3.859,12
11	PINTURA	R\$ 9.144,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.144,84	R\$ 9.144,84
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 593,92			100,00 %	100,00 %
					R\$ 593,92	R\$ 593,92
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 137,64	R\$ 137,64
R\$ 175.333,39			R\$ 203.209,08	R\$ 209.245,13	R\$ 207.239,74	R\$ 619.693,95
			R\$ 203.209,08	R\$ 412.454,21	R\$ 619.693,95	

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## 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 ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	ORSE	2023/65	111,83%	76,07%
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	BENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DINAMI	2023/96 CUM DISTRIBUIÇÃO	84,44%	41,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.459,44	100,00 % R\$ 23.459,44			100,00 % R\$ 23.459,44
2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.243,14	100,00 % R\$ 18.243,14			100,00 % R\$ 18.243,14
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.976,96	100,00 % R\$ 6.976,96			100,00 % R\$ 6.976,96
4 PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.276,19	70,00 % R\$ 10.693,33	30,00 % R\$ 4.582,86		100,00 % R\$ 15.276,19
5 COBERTA	R\$ 53.970,53	50,00 % R\$ 26.985,27	50,00 % R\$ 26.985,26		100,00 % R\$ 53.970,53
6 REVESTIMENTO	R\$ 19.116,72	70,00 % R\$ 13.381,70	30,00 % R\$ 5.735,02		100,00 % R\$ 19.116,72
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.344,92			100,00 % R\$ 9.344,92	100,00 % R\$ 9.344,92
8 PISO	R\$ 127.019,72	35,00 % R\$ 44.456,00	45,00 % R\$ 50.807,80	25,00 % R\$ 31.754,03	100,00 % R\$ 127.019,72
9 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.784,26	30,00 % R\$ 2.035,28	20,00 % R\$ 1.356,85	50,00 % R\$ 3.392,13	100,00 % R\$ 6.784,26
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.404,99	15,00 % R\$ 6.360,75	40,00 % R\$ 16.962,00	45,00 % R\$ 19.082,24	100,00 % R\$ 42.404,99
11 PINTURA	R\$ 50.554,28		20,00 % R\$ 10.110,86	80,00 % R\$ 40.443,42	100,00 % R\$ 50.554,28
12 OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.918,77		70,00 % R\$ 7.643,14	30,00 % R\$ 3.275,63	100,00 % R\$ 10.918,77
13 CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m3	R\$ 60.290,64		25,00 % R\$ 15.072,66	75,00 % R\$ 45.217,98	100,00 % R\$ 60.290,64
14 FACHADA, (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.218,38		100,00 % R\$ 18.218,38		100,00 % R\$ 18.218,38
15 SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.823,23			100,00 % R\$ 2.823,23	100,00 % R\$ 2.823,23
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 710,06	100,00 % R\$ 710,06			100,00 % R\$ 710,06
2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.994,56	100,00 % R\$ 5.994,56			100,00 % R\$ 5.994,56
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.231,20	100,00 % R\$ 15.231,20			100,00 % R\$ 15.231,20
4 PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.423,03	100,00 % R\$ 16.423,03			100,00 % R\$ 16.423,03
5 COBERTA	R\$ 30.643,66	40,00 % R\$ 12.257,46	60,00 % R\$ 18.386,20		100,00 % R\$ 30.643,66
6 REVESTIMENTO	R\$ 29.065,26		70,00 % R\$ 20.345,68	30,00 % R\$ 8.719,58	100,00 % R\$ 29.065,26
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.322,62		15,00 % R\$ 1.698,39	85,00 % R\$ 9.624,23	100,00 % R\$ 11.322,62
8 PISO	R\$ 17.800,37		25,00 % R\$ 4.450,09	75,00 % R\$ 13.350,28	100,00 % R\$ 17.800,37
9 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.365,50		40,00 % R\$ 5.346,20	60,00 % R\$ 8.019,30	100,00 % R\$ 13.365,50

RELATORIO ANALITICO - 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 CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços nº 35/24.191TP - LOTE 03 REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	SEINFRA	2023-08	111,53%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	41,79%
		SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		SEINFRA	2023-08 COM DESONERAÇÃO	07,30%	



**CP006 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\$ 37,96	R\$ 37,96
PM010 Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,81</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,59</b>

**CP006 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\$ 37,96	R\$ 37,96
PM010 Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,81</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,59</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




## 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 ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,79%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	022306 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.833-00 / CREA-CE: 50.355-D

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 CCI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – INDÚSTRIAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	27/10/2023	BDI: 28,82%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	ORSE	2023-05	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	2023-05 COM DESONERACÃO	11,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023-05 COM DESONERACÃO	10,50%	41,75%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023-05 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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\$ 20,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,10	R\$ 3,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
TOTAL Material:				R\$ 7,59

Mão de Obra	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\$ 37,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,07900000	R\$ 73,23	R\$ 5,79
10280 RRITA	SEINFRA M3	0,03200000	R\$ 74,67	R\$ 2,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,86500000	R\$ 1,08	R\$ 10,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 30,15
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,96000000	R\$ 3,09	R\$ 2,97
TOTAL Material:				R\$ 62,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,62
VALOR:				R\$ 170,76



## 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 FRANCISCA BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEJ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE</b>	2023-05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	202306 LOM OUSUBVENÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,83	R\$ 3,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,10</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,2P</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,48</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,28</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</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 DEB FRANCISCO DE SOUSA BRAGA - AMBULENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 28,52%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/06/18/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE:</b>	2023-05	111,53%	70,07%
	<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>COMPRÉ:</b>	VALORES COM DESONERAÇÃO	04,46%	47,49%
			<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11200   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
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\$ 15,33</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\$ 3,08	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	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107   TOMADA 2 POLOS 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,13</b>

### 11.1. 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



## 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 ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RFP</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	08/11/2023	ORSE	2023/05	111,90%	76,07%	08/2023
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/09 LUM. DEBONERAÇÃO	64,44%	41,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		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\$ 7,38</b>

### 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\$ 1,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96

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\$ 6,08</b>

### 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\$ 3,43	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77

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\$ 15,03</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\$ 37,96	R\$ 37,96
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 47,81

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\$ 66,59</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 MURTO DE ALTO DO RUIZEL FAVARISCA DE SOUSA BRAGA - MALAQUIAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 27/10/2023		BDI: 28,82%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	FONTES	VERBA	ORÇ	REV.	
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	202308	111,63%	76,02%	06/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	100.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	41,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		CONSTRUCOES	PROPRIA	0,80%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

VALOR: R\$ 728,08

9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,08

VALOR: R\$ 10,22

17. 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	
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\$ 68,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,62	R\$ 2,68	
					TOTAL Material:	R\$ 2,68



## 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 ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	<b>ORSE</b>	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	023.06 LUMINOSIDADE
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			08/2021
			05/2021
			01/2021
			0,00%
			0,00%



### 9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,22</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,39</b>

**VALOR: R\$ 41,61**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,71</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,39</b>

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,79	R\$ 327,79
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,37	R\$ 60,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 405,58</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,64</b>

**VALOR: R\$ 461,22**

### 9.15. 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\$ 388,03	R\$ 388,03
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,29	R\$ 205,29



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 – MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 27/10/2023	BDI : 26,82%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.19/TP - LOTE 03. REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI	Fonte	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORSE	202305	111,83%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	44200 LUM DESONERAÇÃO	47,76%
		SEINFRA	44200 LUM DESONERAÇÃO	94,84%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	REF.
					08/2023
					05/2021
					07/2020



TOTAL Material:	R\$ 467,28
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,54	R\$ 67,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,12
VALOR:					R\$ 589,68

9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,03	R\$ 479,20
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,84	R\$ 183,68
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 664,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,24	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 722,83

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\$ 91,84	R\$ 91,84
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
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\$ 126,42	R\$ 126,42
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,78	R\$ 75,78
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
TOTAL Material:					R\$ 336,32

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
VALOR:					R\$ 381,96



## 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 CEM. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 27/10/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.16/TP - LOTE 03: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	06/11/2023	DRSE	2023/05
<b>LOCAL:</b>	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	022308 CUM OBSERVAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,38</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra	FORTE	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>	<b>R\$ 19,29</b>
---------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,67</b>
---------------	------------------

### 9.8. 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-50	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	5,45000000	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
11616	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

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,01</b>
------------------------	-------------------

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	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,33
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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,96</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,97</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	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
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,78	R\$ 75,78