



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP/2023

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.

**PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE 3**

**PREZADOS :**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto deste edital pelo Preço Para o Lote 3 (**Secretaria de Saude**) pelo valor de **R\$ 919.104,44** (Novecentos e Dezenove Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **ANTONIO ALAILSON OLIVEIRA SALDANHA**, cujo CPF é 710.020.903-00. Como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia Útil seguinte de abertura da licitação, de acordo com o Art.110 e paragrafo único da Lei N.8.666/93 e suas alterações. E ainda, que o prazo de execução dos serviços é de **120 ( cento e vinte) dias** conforme cronograma físico financeiro informado.

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

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 12 de Setembro de 2023

  
Antônio Elias de Macedo França  
Engenheiro Civil  
Registro CREA Nº 3408D/PI

  
\_\_\_\_\_  
**AOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, INCORPORAÇÕES E CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ 21.285.745/0001-14  
**ANTONIO ALAILSON OLIVEIRA SALDANHA**  
SOCIO -710.020.903-00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>NORMA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>MES:</b>	07.2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>REF:</b>	96/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>42.557,44</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,35	65,29	1.916,26
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	168,22	10,88	1.830,23
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	15,23	5,44	82,85
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	553,50	54,41	30.115,94
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	370,79	15,24	5.650,84
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,99	2.243,88
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	89,68	717,44
<b>2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.163,49</b>
2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,76	38,80	2.163,49
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>34.776,77</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	212,79	44,93	9.560,85
3.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,28	102,64	17.990,74
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	129,58	7.225,38
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>133.357,62</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	921,68	54,61	50.332,94
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	276,50	109,01	30.141,27
4.3	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	130,21	176,55	22.988,58
4.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	158,40	188,73	29.894,83
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>205.645,56</b>
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,29	123,85	2.389,07
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	301,17	26,08	7.854,51
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	836,27	131,33	109.827,34
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	836,27	9,72	8.128,54
5.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	485,79	45,24	21.977,14
5.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	938,72	59,09	55.468,96
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>62.180,96</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,01	7,63	5.631,02
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,59	27,34	10.350,65
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	243,77	39,50	9.628,92
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,77	140,30	34.200,93
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,77	9,72	2.369,44
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>117.629,15</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.809,12	14,63	26.467,43
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,12	23,92	43.274,15
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.556,29	25,66	39.934,40
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	284,08	5,55	1.576,64
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,98	20,58	1.892,96
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,14	25,60	4.483,58
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>109.577,70</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b> 83,80%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPÓCA-CE		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	37,00	1.061,61	39.279,57
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	398,01	4.776,12
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,62	301,88	22.828,17
8.4	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	SEINFRA	M	70,28	292,05	20.525,27
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,58	610,56	13.786,44
8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,44	434,36	5.837,80
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	189,31	2.544,33
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>27.203,14</b>
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	238,53	5.009,13
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	264,60	5.556,60
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	915,39	10.069,29
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.265,97	1.265,97
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	542,17	1.626,51
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	136,67	1.640,04
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,76	12,76
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	44,54	534,48
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	38,14	457,68
9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	85,89	1.030,68
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>145.836,32</b>
10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.088,99	3.088,99
10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	776,15	776,15
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	25,62	614,88
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	25,62	333,06
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	25,62	102,48
10.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	152,65	305,30
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	105,32	210,64
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	169,73	678,92
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	147,05	1.176,40
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.123,50	18,66	20.964,51
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	28,27	1.217,02
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,90	38,67	730,86
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,55	33,07	381,96
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,30	50,20	316,26
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,70	67,62	2.414,03
10.16	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	130,21	78,96	10.281,38
10.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	32,55	48,21	1.589,24
10.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	109,20	33,47	3.654,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HOJA:</b> 33,85% <b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	27,30	18,74	511,60
10.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.280,51	7,57	24.833,46
10.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.567,80	9,18	14.392,40
10.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,10	10,14	1.511,87
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	19,11	707,07
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	33,72	505,80
10.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	47,00	142,80
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	106,00	29,38	3.114,28
10.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	23,84	667,52
10.28	GPU - 18-03-2022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18" W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UND	114,00	198,07	22.579,98
10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	42,40	678,40
10.30	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	9,00	150,68	1.356,12
10.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	139,00	11,23	1.560,97
10.32	CP//003	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLAGELADO H=4,0m P/02 LUMINARIAS DE LED - UM	Composições	UN	7,00	2.307,19	16.150,33
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	317,32	951,96
10.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	525,34	7.354,76
<b>11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.305,29</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,45	1,44	1.305,29
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRFA</b>						<b>36.871,00</b>
12.1	INS-539510	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	368,71	36.871,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>919.104,44</b>	
<b>Novencentos e Dezenove Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos</b>							

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185, - LOTE 3	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,92%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185, - LOTE 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021									
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE												
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE												
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023												



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94150000	15,5500	45,7403
TOTAL Mão de Obra:						51,8498
<b>VALOR:</b>						<b>51,85</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04902500	20,7700	1,0182
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49025000	15,5500	7,6234
TOTAL Mão de Obra:						8,6416
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>

### 1.3. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24512500	15,5500	3,8117
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02451250	20,7700	0,5091
TOTAL Mão de Obra:						4,3208
<b>VALOR:</b>						<b>4,32</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24512500	20,7700	5,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45125000	15,5500	38,1169
TOTAL Mão de Obra:						43,2081
<b>VALOR:</b>						<b>43,21</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06863500	20,7700	1,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68635000	15,5500	10,6727
TOTAL Mão de Obra:						12,0982
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9000	35,5980

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
<b>TOTAL Material:</b>						118,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96100000	15,5500	30,4936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,4936
<b>VALOR:</b>						<b>148,50</b>

### 1. 3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96100000	20,7700	40,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96100000	15,5500	30,4936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						71,2236
<b>VALOR:</b>						<b>71,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
<b>TOTAL Material:</b>						27,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19610000	16,7700	3,2886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,2886
<b>VALOR:</b>						<b>30,81</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1800	0,6486
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
<b>TOTAL Material:</b>						23,0647
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31376000	20,7700	6,5168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39220000	15,5500	6,0987
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,6155
<b>VALOR:</b>						<b>35,68</b>

### 3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES</b>	09/2021
		<b>REF</b>	09/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500
TOTAL Material:					22,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84334000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02952500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,2953

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	842,5300
TOTAL Serviço:					4,4654

<b>VALOR:</b>	<b>81,51</b>
---------------	--------------

### 3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
TOTAL Material:					44,3129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47075000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80412000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					58,6016

<b>VALOR:</b>	<b>102,91</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07855000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07855000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,1730

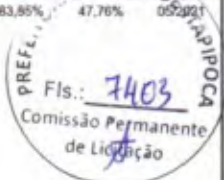
<b>VALOR:</b>	<b>43,37</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185, - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185, - LOTE 3	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPÓCA-CE	<b>MES V/C</b>	47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>RSF</b>	05,29%



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2400	1,8288
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
<b>TOTAL Material:</b>					49,7662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98050000	16,4430
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98050000	20,3650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,8080
<b>VALOR:</b>					<b>86,57</b>

### 4.3. 2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,5932
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,5989
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,3741
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,6302
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	117,0409
<b>TOTAL Material:</b>					124,2373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,58830000	9,8658
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29415000	6,1095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,9753
<b>VALOR:</b>					<b>140,21</b>

### 4.4. 0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	96,1196
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,3716
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,2860
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,8256
<b>TOTAL Material:</b>					102,6028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27465000	21,3759
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27465000	25,9009
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					47,2768
<b>VALOR:</b>					<b>149,88</b>

### 5.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	1,8808



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>MÉTRIC. REF.:</b>	47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8808
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,1800	4,9438
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,7000	11,9744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6500	4,5200
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1100	21,1100
TOTAL Material:					61,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01961000	20,7700	0,4073
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24512500	20,7700	5,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91197500	15,5500	29,7312
TOTAL Mão de Obra:					35,2297	
<b>VALOR:</b>					<b>98,36</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1800	2,4156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2336	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24512500	20,7700	5,0912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53927500	15,5500	8,3857
TOTAL Mão de Obra:					13,4769	
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5900	46,8490
TOTAL Material:					46,8490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17660000	20,7700	24,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17660000	15,5500	18,2961
TOTAL Mão de Obra:					42,7341	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,8300	14,7166
TOTAL Serviço:					14,7166	
<b>VALOR:</b>					<b>104,30</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	83,85%	47,76%
		<b>REF</b>	05/2021



### 5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19610000	20,7700	4,0730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19610000	15,5500	3,0494
TOTAL Mão de Obra:					7,1224
<b>VALOR:</b>					<b>7,72</b>

### 5.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2800	0,8228
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0033

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6900	8,9535
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7700	9,7155
TOTAL Material:					18,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58830000	15,5500	9,1481
TOTAL Mão de Obra:					15,2576
<b>VALOR:</b>					<b>35,93</b>

### 5.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2073

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1800	3,7590
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/ISLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7900	34,8978
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2800	0,3853
TOTAL Material:					39,0421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15638975	20,7700	3,2482

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1</b> COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>83,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>MEI</b>	<b>47,76%</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>REF.</b>	<b>08/2021</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15638975	15,5500	2,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6801</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1800	0,4037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7402</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09805000	20,7700	2,0365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14707500	15,5500	2,2870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3235</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>	

### 6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1800	0,4037
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1585</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49025000	20,7700	10,1825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66674000	15,5500	10,3678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,5503</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,71</b>	

### 6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1800	1,6082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9542</b>	

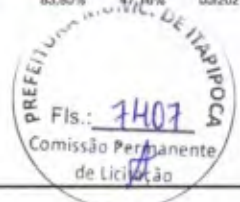
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58830000	20,7700	12,2190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78440000	15,5500	12,1974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,4164</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,37</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAPIPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>ME5:</b>	47,78%
		<b>REF:</b>	05/2021



I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5900	46,8490
<b>TOTAL Material:</b>						46,8490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37270000	20,7700	28,5110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37270000	15,5500	21,3455
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						49,8565

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,8300	14,7166
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,7166
<b>VALOR:</b>						<b>111,42</b>

### 6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
<b>TOTAL Material:</b>						0,5949

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19610000	20,7700	4,0730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19610000	15,5500	3,0494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1224
<b>VALOR:</b>						<b>7,72</b>

### 7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
<b>TOTAL Material:</b>						2,2180

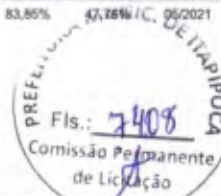
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19610000	16,7700	3,2886
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,3981
<b>VALOR:</b>						<b>11,62</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8400	3,5428
<b>TOTAL Material:</b>						5,0986

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,92%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,18%</td> <td>IC, 05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	IC, 05/2021	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	IC, 05/2021									
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE												
<b>CLIENTE:</b>	ITAPIPOCA-CE												
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023												



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34317500	16,7700	5,7550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39220000	20,7700	8,1460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,9010
<b>VALOR:</b>						<b>19,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I0488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6800	1,4016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1100	4,0987
<b>TOTAL Material:</b>						6,4778

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34317500	16,7700	5,7550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39220000	20,7700	8,1460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,9010
<b>VALOR:</b>						<b>20,38</b>

### 7.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL Material:</b>						0,3390

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19610000	20,7700	4,0730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,0730
<b>VALOR:</b>						<b>4,41</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
<b>TOTAL Material:</b>						4,2840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29415000	16,7700	4,9329
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34317500	20,7700	7,1277
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,0606
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5000	3,9200
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4259</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34317500	16,7700	5,7550
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39220000	20,7700	8,1460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,9010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1800	0,7015
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0800	161,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1900	72,5700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000	45,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7300	85,4600
I1790 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2500	274,2500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>655,1931</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67687500	16,7700	61,6612
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67687500	20,7700	76,3687
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37270000	20,7700	28,5110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37270000	15,5500	21,3455
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,8864</b>
<b>VALOR:</b>					<b>843,08</b>

### 8.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2900	57,8700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000	45,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		



IB272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2500	119,2500
					TOTAL Material:	222,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50027500	41,9296	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50027500	51,9307	
					TOTAL Mão de Obra:	93,8603
					<b>VALOR:</b>	<b>316,08</b>

### 8.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,7400	
					TOTAL Material:	239,7400
					<b>VALOR:</b>	<b>239,74</b>

### 8.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	6,4800	
IB041	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	171,2320	
IB047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	29,4040	
IB049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	24,8166	
					TOTAL Material:	231,9326
					<b>VALOR:</b>	<b>231,93</b>

### 8.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,8800	
					TOTAL Material:	484,8800
					<b>VALOR:</b>	<b>484,88</b>

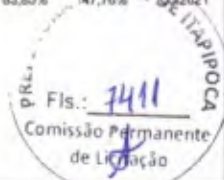
### 8.6. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,9500	
					TOTAL Material:	344,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



<b>VALOR:</b>	<b>344,95</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,3400	150,3400
<b>TOTAL Material:</b>					150,3400
<b>VALOR:</b>					<b>150,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2600	0,2930
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6000	11,6000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6300	3,5079
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
<b>TOTAL Material:</b>					42,2159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	16,7700	49,3290
I20 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	20,3200	59,7713
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45125000	15,5500	38,1169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					147,2172
<b>VALOR:</b>					<b>189,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2600	0,2564
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>MED. J. S. C. REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	HORA	83,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		47,78%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
<b>TOTAL Material:</b>						62,9174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	16,7700	49,3290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	20,3200	59,7713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45125000	15,5500	38,1169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						147,2172

**VALOR: 210,13**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,2300	388,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4000	205,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3900	28,3900
<b>TOTAL Material:</b>						654,2312

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96100000	16,7700	32,8860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96100000	20,3200	39,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						72,7335

**VALOR: 726,96**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,9800	319,9800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	535,1000	535,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
<b>TOTAL Material:</b>						896,2762

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	16,7700	49,3290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94150000	20,3200	59,7713

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES:</b>	47,78%
		<b>REF:</b>	06/2021



TOTAL Mão de Obra:	109,1003
<b>VALOR:</b>	<b>1.005,38</b>

### 9.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,9000
TOTAL Material:					419,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68635000	10,6727
TOTAL Mão de Obra:					10,6727

<b>VALOR:</b>	<b>430,57</b>
---------------	---------------

### 9.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8300
TOTAL Material:					84,9056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63732500	10,6879
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63732500	12,9504
TOTAL Mão de Obra:					23,6383

<b>VALOR:</b>	<b>108,54</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
TOTAL Material:					5,1445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24512500	4,9809
TOTAL Mão de Obra:					4,9809

<b>VALOR:</b>	<b>10,13</b>
---------------	--------------

### 9.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900
TOTAL Material:					25,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA :</b> 12/09/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,80%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DIAS:</b>	35,24%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49025000	20,7700	10,1825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,1825
<b>VALOR:</b>						<b>35,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1100
<b>TOTAL Material:</b>					20,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49025000	10,1825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,1825
<b>VALOR:</b>					<b>36,29</b>

### 9.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					50,0256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49025000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49025000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,1834
<b>VALOR:</b>					<b>68,21</b>

### 10.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,0100
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,8100
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8500
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	935,0700
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	143,2200
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	110,8700
<b>TOTAL Material:</b>					2.199,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92200000	20,7700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92200000	27,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA :</b> 12/09/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	253,6749
<b>VALOR:</b>	<b>2.453,14</b>

### 10.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8300	25,8300
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7000	306,7000
TOTAL Material:						395,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,88300000	16,7700	98,6579
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,88300000	20,7700	122,1899
TOTAL Mão de Obra:						220,8478
<b>VALOR:</b>						<b>616,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	16,7700	4,9329
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
TOTAL Mão de Obra:						11,0424
<b>VALOR:</b>						<b>20,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	16,7700	4,9329
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
TOTAL Mão de Obra:						11,0424
<b>VALOR:</b>						<b>20,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA :</b> 12/09/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MERC.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 7416

TOTAL Material:	9,3100
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	16,7700	4,9329
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
TOTAL Mão de Obra:					11,0424

<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
---------------	--------------

### 10.6. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1000	88,1000
TOTAL Material:					88,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	16,7700	14,7987
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	20,7700	18,3285
TOTAL Mão de Obra:					33,1272

<b>VALOR:</b>	<b>121,23</b>
---------------	---------------

### 10.7. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material:					50,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	16,7700	14,7987
02 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	20,7700	18,3285
TOTAL Mão de Obra:					33,1272

<b>VALOR:</b>	<b>83,64</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7100	112,7100
TOTAL Material:					112,7100

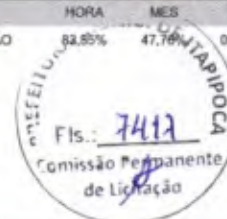
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58830000	16,7700	9,8658
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58830000	20,7700	12,2190
TOTAL Mão de Obra:					22,0848

<b>VALOR:</b>	<b>134,79</b>
---------------	---------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	92,85%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7800	116,7800
TOTAL Material:						116,7800
<b>VALOR:</b>						<b>116,78</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:						3,7730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	16,7700	4,9329
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	20,7700	6,1095
TOTAL Mão de Obra:						11,0424
<b>VALOR:</b>						<b>14,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL Material:						5,8850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44122500	16,7700	7,3993
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44122500	20,7700	9,1642
TOTAL Mão de Obra:						16,5635
<b>VALOR:</b>						<b>22,45</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL Material:						8,6240

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58830000	16,7700	9,8658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58830000	20,7700	12,2190
TOTAL Mão de Obra:						22,0848
<b>VALOR:</b>						<b>30,71</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>MES:</b>	47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>REF.:</b>	05/2021



TOTAL Material:	7,8540
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49025000	16,7700	8,2215
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49025000	20,7700	10,1825
TOTAL Mão de Obra:						18,4040

<b>VALOR:</b>	<b>26,26</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8200	14,1020
TOTAL Material:						14,1020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68635000	16,7700	11,5101
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68635000	20,7700	14,2555
TOTAL Mão de Obra:						25,7656

<b>VALOR:</b>	<b>39,87</b>
---------------	--------------

### 10.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,7000	20,5700
TOTAL Material:						20,5700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	16,7700	14,7987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88245000	20,7700	18,3285
TOTAL Mão de Obra:						33,1272

<b>VALOR:</b>	<b>53,70</b>
---------------	--------------

### 10.16. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	48,4900	49,4598
TOTAL Material:						49,4598

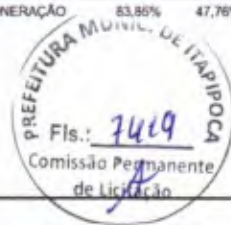
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35298000	16,7700	5,9195
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35298000	20,7700	7,3314
TOTAL Mão de Obra:						13,2509

<b>VALOR:</b>	<b>62,71</b>
---------------	--------------

### 10.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>MES:</b>	47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>REF.:</b>	05/2021



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,3500	26,8770
TOTAL Material:						26,8770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30395500	16,7700	5,0973
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30395500	20,7700	6,3131
TOTAL Mão de Obra:						11,4104
<b>VALOR:</b>						<b>38,29</b>

**1. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,4800	18,8496
TOTAL Material:						18,8496

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	16,7700	3,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	20,7700	4,2766
TOTAL Mão de Obra:						7,7296
<b>VALOR:</b>						<b>26,58</b>

**10.19. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
TOTAL Material:						8,9862

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15688000	16,7700	2,6309
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15688000	20,7700	3,2584
TOTAL Mão de Obra:						5,8893
<b>VALOR:</b>						<b>14,88</b>

**10.20. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:						1,9584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10785500	16,7700	1,8087
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10785500	20,7700	2,2401
TOTAL Mão de Obra:						4,0488
<b>VALOR:</b>						<b>6,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>REF.:</b> 06/02/21	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8764</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11766000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,11766000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,4170</b>

**VALOR: 7,29**

### 10.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,2000	3,2640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2640</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12746500	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,12746500	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,7850</b>

**VALOR: 8,05**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20590500	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,20590500	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,7296</b>

**VALOR: 15,18**

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

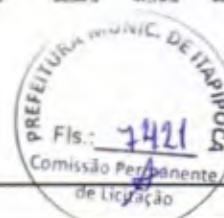
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,1600	13,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1600</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36278500	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,36278500	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,6189</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>26,78</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2900
TOTAL Material:					18,2900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51966500	8,7148
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51966500	10,7934
TOTAL Mão de Obra:					19,5082

<b>VALOR:</b>	<b>37,80</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5800
TOTAL Material:					12,6600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28434500	4,7685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28434500	5,9058
TOTAL Mão de Obra:					10,6743

<b>VALOR:</b>	<b>23,33</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600
TOTAL Material:					8,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28434500	4,7685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28434500	5,9058
TOTAL Mão de Obra:					10,6743

<b>VALOR:</b>	<b>18,93</b>
---------------	--------------

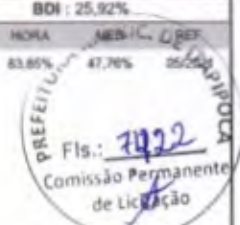
### 10.28. CPU - 18-03-2022 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE \*18" W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU - 18-03-2022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPAAS LED DE *18" W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UND	1,00000000	157,30
TOTAL					157,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB-IL. DREF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%



TOTAL Material:	157,30
<b>VALOR:</b>	<b>157,30</b>

### 10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	33,67	33,67
TOTAL Não Oficial:						33,67
<b>VALOR:</b>						<b>33,67</b>

### 10.30. C2044 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600	11,1600
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8000	45,8000
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2300	21,2300
TOTAL Material:						78,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83342500	16,7700	13,9765
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32367500	20,7700	27,4927
TOTAL Mão de Obra:						41,4692
<b>VALOR:</b>						<b>119,66</b>

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

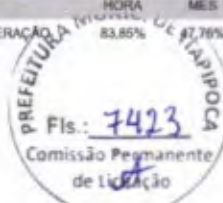
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14707500	16,7700	2,4664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14707500	20,7700	3,0547
TOTAL Mão de Obra:						5,5211
<b>VALOR:</b>						<b>8,92</b>

### 10.32. CP//003 POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLAGELADO H=4,0m P/02 LUMINARIAS DE LED - UM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP//003	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLAGELADO H=4,0m P/02 LUMINARIAS DE LED - UM	Composições	UN	1,00000000	1.832,27	1.832,27
TOTAL Material:						1.832,27
<b>VALOR:</b>						<b>1.832,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		83,85%
		<b>REF.</b>	05/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6900	74,0700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
<b>TOTAL Material:</b>					163,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43175000	16,7700	57,5504
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47075000	20,7700	30,5475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					88,0979
<b>VALOR:</b>					<b>252,00</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1200	20,9658
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1800	10,6550
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,7000	5,7519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0800	8,2555
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7400	5,9480
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I0032 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					156,0768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22061250	16,7700	3,6997
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16189250	16,7700	19,4849
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22061250	20,7700	4,5821
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16189250	20,7700	24,1325
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05828950	20,7700	84,2907
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,03421700	15,5500	124,9321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					261,1220
<b>VALOR:</b>					<b>417,28</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07353750	15,5500	1,1435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1435

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA</b>	83,89%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023	<b>MES</b>	05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>
---------------	-------------

### 12.1. INS-539510 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-539510	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	292,81	292,81
<b>TOTAL Geral:</b>					292,81
<b>VALOR:</b>					<b>292,81</b>

5

u

H

9

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023

<b>DATA :</b>	12/09/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.557,44	50,00 % 21.278,72	50,00 % 21.278,72			100,00 % <b>42.557,44</b>
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.163,49	33,33 % 721,09	33,33 % 721,09	33,34 % 721,31		100,00 % <b>2.163,49</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	34.776,77	50,00 % 17.388,39	50,00 % 17.388,38			100,00 % <b>34.776,77</b>
4	COBERTA	133.357,62		100,00 % 133.357,62			100,00 % <b>133.357,62</b>
5	PISO	205.645,56	50,00 % 102.822,78	50,00 % 102.822,78			100,00 % <b>205.645,56</b>
6	REVESTIMENTO	62.180,96	33,33 % 20.724,91	33,33 % 20.724,91	33,34 % 20.731,14		100,00 % <b>62.180,96</b>
7	PINTURA	117.629,15			50,00 % 58.814,58	50,00 % 58.814,57	100,00 % <b>117.629,15</b>
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	109.577,70		33,33 % 36.522,25	33,33 % 36.522,25	33,34 % 36.533,20	100,00 % <b>109.577,70</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	27.203,14	33,33 % 9.066,81	33,33 % 9.066,81	33,34 % 9.069,52		100,00 % <b>27.203,14</b>
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	145.836,32			50,00 % 72.918,16	50,00 % 72.918,16	100,00 % <b>145.836,32</b>
11	LIMPEZA DA OBRA	1.305,29				100,00 % 1.305,29	100,00 % <b>1.305,29</b>
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRFA	36.871,00	25,00 % 9.217,75	25,00 % 9.217,75	25,00 % 9.217,75	25,00 % 9.217,75	100,00 % <b>36.871,00</b>
		919.104,44	181.220,45	351.100,31	207.994,71	178.788,97	919.104,44
			181.220,45	532.320,76	740.315,47	919.104,44	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE				25/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023				

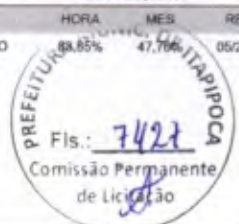


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. - LOTE 3	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b> 88,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>REF.:</b> 06/2021	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.05/CP/2023		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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