

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: CONCORRÊNCIA Nº 24.11.01-CE

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: CONCORRÊNCIA Nº 24.11.01-CE, pelo preço abaixo:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
2	REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	R\$ 82.900,00

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 304.599.728-71, 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.

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

Eusébio-CE, 27 de junho de 2024.

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:03:08 -03'00'

**Moretto Construções e Serviços LTDA**

**Luiz Rogério Moreto de Souza**

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

**Moretto Construções e Serviços LTDA**

Av. Coronel Cícero Sá, 1400, Sala 02, Urucunema, Eusébio-CE. CEP 61.762-360

Tel: (85) 99642-0401 / (85) 99822-3451 e-mail: moretto@morettomaquinas.com.br CNPJ 07.305.610/0001-42



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>2.602,74</b>	<b>3.303,39</b>
1.1	COM-07606910	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	867,58	1.101,13	2.602,74	3.303,39
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.492,96</b>	<b>4.431,67</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,02	11,66	14,79	256,75	325,67
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,60	24,39	30,95	39,02	49,52
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	55,18	36,44	46,24	2.010,75	2.551,52
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	18,95	24,05	98,16	124,57
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	14,38	18,25	115,04	146,00
2.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	130,90	5,15	6,53	674,13	854,77
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,84	43,73	55,50	299,11	379,62
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>8.215,11</b>	<b>10.426,46</b>
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	179,09	227,30	2.149,08	2.727,60
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	166,22	210,96	1.994,64	2.531,52
3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	843,78	1.070,92	1.687,56	2.141,84
3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	461,96	586,31	1.385,88	1.758,93
3.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	323,42	410,48	970,26	1.231,44
3.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,23	11,71	27,69	35,13
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>10.711,53</b>	<b>13.594,57</b>
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	184,45	234,10	6.271,30	7.959,40
4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	69,94	88,76	1.258,92	1.597,68
4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	32,00	10,87	13,79	347,84	441,28
4.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.054,51	2.607,58	2.054,51	2.607,58
4.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	266,86	338,69	266,86	338,69
4.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	69,17	87,79	138,34	175,58
4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	93,44	118,59	373,76	475,58
<b>5</b>	<b>PISO</b>							<b>1.234,12</b>	






# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,04	75,68	96,05	78,70	99,89
5.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	297,13	377,11	106,96	135,75
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,18	95,01	120,58	492,15	624,60
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,36	7,01	8,89	556,31	705,51
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>5.089,90</b>	<b>6.459,34</b>
6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,84	51,49	65,35	4.059,47	5.152,19
6.2	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	78,84	7,89	10,01	622,04	789,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,84	5,18	6,57	408,39	517,97
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>6.798,78</b>	<b>8.627,98</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	85,02	35,71	45,32	3.036,06	3.853,10
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	21,01	26,66	168,08	213,28
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	74,04	48,55	61,61	3.594,64	4.561,60
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>12.670,09</b>	<b>16.080,69</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	700,26	888,76	4.201,56	5.332,56
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	652,71	828,41	2.610,84	3.313,64
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,44	446,98	567,30	2.431,57	3.086,11
8.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,11	222,09	281,87	1.579,05	2.004,09
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,11	167,43	212,50	1.190,42	1.510,87
8.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.262,80	1.602,74	656,65	833,42
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>12.575,43</b>	<b>15.954,50</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	278,04	14,71	18,66	4.089,96	5.188,22
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,79	15,95	20,24	4.462,65	5.662,94
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	279,79	13,59	17,24	3.802,34	4.823,57
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,11	31,01	39,35	220,48	279,77
<b>10</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>317,02</b>	
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,50	19,81	25,14	148,57	



 <b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>															
	<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES		<b>DATA :</b> 17/06/2024 <b>BDI :</b> 26,92%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE															

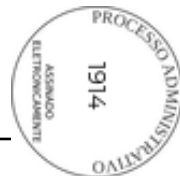
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7,50	22,46	28,50	168,45	213,75
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>81,61</b>	<b>102,87</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,02	0,96	1,21	81,61	102,87
<b>12</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>							<b>1.536,84</b>	<b>1.950,48</b>
12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,07	162,54	1.536,84	1.950,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>17.573,87</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>65.326,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>82.900,00</b>	

**LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871**  
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 Dados: 2024.06.27 10:03:31 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

**JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891**  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.06.27 10:03:46 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAÍPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			0,00%



### 1.1. COM-07606910 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.210,64	521,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	17.326,01	346,52
TOTAL Mão de Obra:						867,58
<b>VALOR:</b>						<b>867,58</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>867,58</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05585629	24,1600	1,3495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55856287	18,4600	10,3111
TOTAL Mão de Obra:						11,6606
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20950200	24,1600	5,0616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04751002	18,4600	19,3370
TOTAL Mão de Obra:						24,3986
<b>VALOR:</b>						<b>24,39</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17455451	24,1600	4,2172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74554513	18,4600	32,2228
TOTAL Mão de Obra:						36,4400
<b>VALOR:</b>						<b>36,44</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09081798	24,1600	2,1942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90817981	18,4600	16,7650
TOTAL Mão de Obra:						18,9592
<b>VALOR:</b>						<b>18,95</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13961165	23,4800	3,2781
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13961165	24,1600	3,3730

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41883495	18,4600	7,7317
TOTAL Mão de Obra:						14,3828
<b>VALOR:</b>						<b>14,38</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27898158	18,4600	5,1500
TOTAL Mão de Obra:						5,1500
<b>VALOR:</b>						<b>5,15</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20951621	24,1600	5,0619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09516208	18,4600	38,6767
TOTAL Mão de Obra:						43,7386
<b>VALOR:</b>						<b>43,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	83,4900	0,2922
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6700	1,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8500	7,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,0200	3,6240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL Material:					57,5762	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09621022	19,1000	40,0376
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09673378	23,4800	49,2313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74727815	18,4600	32,2548
TOTAL Mão de Obra:						121,5237
<b>VALOR:</b>						<b>179,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	83,4900	0,3340



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6700	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,0400	3,6432
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,8200	7,2300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,5000	3,7500
TOTAL Material:						44,7172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09629461	19,1000	40,0392
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09629461	23,4800	49,2210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74691218	18,4600	32,2480
TOTAL Mão de Obra:					121,5082	
VALOR:					166,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,6500	221,6500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	489,8200	489,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5500	0,7550
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5600	13,1200
TOTAL Material:					754,4550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09787507	19,1000	40,0694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09816808	23,4800	49,2650
TOTAL Mão de Obra:					89,3344	
VALOR:					843,78	

### 3.4. 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	165,6400	165,6400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,9700	181,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5600	13,1200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800

TOTAL Material: 402,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39846732	26,7107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39856499	32,8383

TOTAL Mão de Obra: 59,5490

**VALOR: 461,96**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400

TOTAL Material: 278,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04865515	20,0293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04885049	24,6270

TOTAL Mão de Obra: 44,6563

**VALOR: 323,42**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0875

TOTAL Material: 5,1275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17493176	4,1074

TOTAL Mão de Obra: 4,1074

**VALOR: 9,23**

### 4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7740





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA : 17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1900	9,5700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5200	1,5600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:						61,5240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09666412	19,1000	40,0463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09666412	24,1500	50,6344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74722010	18,4600	32,2537
TOTAL Mão de Obra:					122,9344	
VALOR:					184,45	

### 4.2. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
TOTAL Material:					36,7100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76848600	19,1000	14,6781
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76848600	24,1500	18,5589
TOTAL Mão de Obra:					33,2370	
VALOR:					69,94	

### 4.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,5100	6,6402
TOTAL Material:					6,6402	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09796690	19,1000	1,8712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09796690	24,1500	2,3659
TOTAL Mão de Obra:					4,2371	
VALOR:					10,87	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,24809710	62,0400	139,4719
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,74936570	149,2100	111,8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:					251,2848	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7600	23,0400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,9300	475,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9500	19,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2200	73,2200
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,2900	87,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2000	37,2000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	420,1000	420,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	184,2100	184,2100
TOTAL Material:						1.380,4100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99693924	19,1000	57,2415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99746280	24,1500	72,3887
TOTAL Mão de Obra:					129,6302	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,74936570	391,2500	293,1893
TOTAL Serviço:					293,1893	
VALOR:					2.054,51	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8400	28,8400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3800	28,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5400	95,5400
TOTAL Material:					176,2100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09615640	19,1000	40,0366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09615640	24,1500	50,6222
TOTAL Mão de Obra:					90,6588	
VALOR:					266,86	

### 4.6. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9800	41,9800
TOTAL Material:					41,9800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62858645	19,1000	12,0060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62911001	24,1500	15,1930
TOTAL Mão de Obra:					27,1990	
VALOR:					69,17	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4400	93,4400
TOTAL Material:					93,4400	
<b>VALOR:</b>					<b>93,44</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,8700	53,7570
TOTAL Material:					53,7570	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18809784	18,4600	21,9323
TOTAL Mão de Obra:					21,9323	
<b>VALOR:</b>					<b>75,68</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88372904	24,1600	45,5109
TOTAL Mão de Obra:					45,5109	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94186452	267,1500	251,6191
TOTAL Serviço:					251,6191	
<b>VALOR:</b>					<b>297,13</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14029949	1,9700	0,2764
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56119796	1,4000	0,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0621	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	83,4900	2,5047
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9600	2,0940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,6000	0,4980
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,4900	3,1490
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0400	1,6020
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1400	2,8500
TOTAL Material:					32,6519	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05224618	24,1600	25,4223
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84179694	24,1600	20,3378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84179694	18,4600	15,5396
TOTAL Mão de Obra:						61,2997
VALOR:						95,01

### 5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	4,5800	1,0671
TOTAL Material:					1,0671	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13952033	24,1600	3,3708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13952033	18,4600	2,5755
TOTAL Mão de Obra:						5,9463
VALOR:						7,01

### 6.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6800	10,0800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,1100	19,9210
TOTAL Material:					30,0010	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50440343	24,1600	12,1864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50440343	18,4600	9,3113
TOTAL Mão de Obra:						21,4977
VALOR:						51,49

### 6.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,5800	1,9328
TOTAL Material:					1,9328	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13990430	24,1600	3,3801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13990430	18,4600	2,5826
TOTAL Mão de Obra:						5,9627
VALOR:						7,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA : 17/06/2024	B	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE			

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,3500	0,3559
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
					TOTAL Material:	1,5466

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07013373	24,1600	1,6944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10520060	18,4600	1,9420
					TOTAL Mão de Obra:	3,6364
					VALOR:	5,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4900	2,9400
					TOTAL Material:	2,9400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76902850	24,1600	18,5797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76902850	18,4600	14,1963
					TOTAL Mão de Obra:	32,7760
					VALOR:	35,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
					TOTAL Material:	5,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35306938	24,1600	8,5302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35306938	18,4600	6,5177
					TOTAL Mão de Obra:	15,0479

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00141228	443,4700	0,6263
					TOTAL Serviço:	0,6263
					VALOR:	21,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5500	48,5500
					TOTAL Material:	48,5500
					VALOR:	48,55

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,3500	0,6185
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1100	159,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,5600	43,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9700	40,9700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	49,7100	99,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,7500	187,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8600	2,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
TOTAL Material:						545,0757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62236425	19,1000	50,0872
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62288781	24,1600	63,3690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97921145	24,1600	23,6577
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97921145	18,4600	18,0762
TOTAL Mão de Obra:						155,1901
<b>VALOR:</b>						<b>700,26</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,3500	0,6185
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1100	159,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,5600	43,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9700	40,9700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	49,7100	99,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,2100	140,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8600	2,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
TOTAL Material:						497,5357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62237067	19,1000	50,0873
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62248032	24,1600	63,3591
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97921384	24,1600	23,6578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97921384	18,4600	18,0763
TOTAL Mão de Obra:						155,1805

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



**VALOR: 652,71**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,3500	0,1692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5733
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	388,6400	388,6400
TOTAL Material:					389,3825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04869847	24,1600	25,3366
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74812706	18,4600	32,2704
TOTAL Mão de Obra:					57,6070

**VALOR: 446,98**

### 8.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	145,0400	145,0400
TOTAL Material:					145,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78093133	19,1000	34,0158
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78145489	24,1600	43,0400
TOTAL Mão de Obra:					77,0558

**VALOR: 222,09**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,3500	0,4668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6700	0,3819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8800	75,8800
TOTAL Material:					78,1203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09568894	24,1600	50,6318
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09568894	18,4600	38,6864
TOTAL Mão de Obra:					89,3182

**VALOR: 167,43**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50067653	25,1800	12,6070
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,6070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,7400	344,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,5400	13,8480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,3500	36,3812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,1600	61,6005
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2300	6,7380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,9100	19,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100	44,5500
TOTAL Material:						687,8617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,62509997	19,1000	164,7394
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36589267	24,1600	81,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25920730	24,1600	127,0624
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40245528	24,1600	33,8833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,41473168	18,4600	155,3359
TOTAL Mão de Obra:						562,3410
<b>VALOR:</b>						<b>1.262,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4300	1,0116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,7200	2,1624
TOTAL Material:						3,2940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24450102	19,1000	4,6700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27942974	24,1600	6,7510
TOTAL Mão de Obra:						11,4210
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1600	0,7080
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9200	1,0704
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,5000	2,6350
TOTAL Material:						4,5334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24456417	19,1000	4,6712
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27950191	24,1600	6,7528
TOTAL Mão de Obra:						11,4240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPÓCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



**VALOR:** **15,95**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,2700	7,3296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:					7,8096	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12623522	19,1000	2,4111
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13984745	24,1600	3,3787
TOTAL Mão de Obra:					5,7898	

**VALOR:** **13,59**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1600	0,4248
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2500	3,5600
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,1100	2,4132
TOTAL Material:					6,8450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55874548	19,1000	10,6720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55874548	24,1600	13,4993
TOTAL Mão de Obra:					24,1713	

**VALOR:** **31,01**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,16758548	62,8500	10,5327
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5327	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50275643	18,4600	9,2809
TOTAL Mão de Obra:					9,2809	

**VALOR:** **19,81**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14664403	153,1600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,4600	

**VALOR:** **22,46**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200433	18,4600	0,9600
TOTAL Mão de Obra:					0,9600	
VALOR:					0,96	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,2500	27,7950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2500	22,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2300	50,5350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1600	1,6740
TOTAL Material:					102,2540	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39893092	18,4600	25,8243
TOTAL Mão de Obra:					25,8243	
VALOR:					128,07	

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871 972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:04:53 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891 76891  
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.06.27 10:05:12 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

<b>DATA :</b> 17/06/2024		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,3500	70,9536
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,6700	108,5400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4900	79,3800
TOTAL Material:					258,8736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
<b>VALOR:</b>					<b>443,47</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:					25,1769
<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,2900	13,6588
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,5400	0,5078
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	58,3500	6,8736
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,1600	6,8757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6700	5,1215
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,1000	5,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4900	13,7200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9100	0,5257
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3200	45,1200
TOTAL Material:					97,4231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,1600	99,2976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,4600	133,5396
TOTAL Mão de Obra:					293,8338
<b>VALOR:</b>					<b>391,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPÓCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
TOTAL Geral:						62,8492
<b>VALOR:</b>						<b>62,85</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,3200	47,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
TOTAL Geral:						153,1663
<b>VALOR:</b>						<b>153,16</b>

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
TOTAL Geral:						62,0411
<b>VALOR:</b>						<b>62,04</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,3200	47,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
TOTAL Geral:						149,2172
<b>VALOR:</b>						<b>149,21</b>

### I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,0000	1,1472

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,0000	0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,0000	0,6038
					<b>TOTAL Geral:</b>	1,9684
					<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280	
					<b>TOTAL Material:</b>	47,3280
					<b>VALOR:</b>	<b>47,32</b>

### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280	
					<b>TOTAL Material:</b>	47,3280
					<b>VALOR:</b>	<b>47,32</b>

### C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	17,9785
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,89710000	58,3500	52,3458	
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4900	138,1800	
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	70,1600	58,6538	
					<b>TOTAL Material:</b>	249,1796
					<b>VALOR:</b>	<b>267,15</b>

### 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	SEINFRA	H	0,78650000	1,0000	0,7865	
I2702	SEINFRA	H	0,19870000	1,0000	0,1987	
I2703	SEINFRA	H	0,41400000	1,0000	0,4140	
					<b>TOTAL Geral:</b>	1,3992



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR: 1,40

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871 972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:06:22 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891 676891  
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.06.27 10:06:38 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAÍPOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.303,39	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			1.101,35	1.101,01	1.101,03	3.303,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.431,67	100,00 %			100,00 %
			4.431,67			4.431,67
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.426,46	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.127,93	6.255,87	1.042,66	10.426,46
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.594,57	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.718,91	8.156,74	2.718,92	13.594,57
5	PISO	1.565,75		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.252,60	313,15	1.565,75
6	REVESTIMENTO	6.459,34	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.291,86	3.875,60	1.291,88	6.459,34
7	COBERTA	8.627,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.313,99	4.313,99		8.627,98
8	ESQUADRIAS	16.080,69		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				12.864,55	3.216,14	16.080,69
9	PINTURA	15.954,50		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.190,90	12.763,60	15.954,50
10	OUTROS SERVIÇOS	402,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			134,08	134,08	134,14	402,30
11	SERVIÇOS FINAIS	102,87			100,00 %	100,00 %
					102,87	102,87
12	PLACA DA OBRA	1.950,48	100,00 %			100,00 %
			1.950,48			1.950,48
			19.070,27	41.145,34	22.684,39	
			19.070,27	60.215,61	82.900,00	82.900,00

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:06:55 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
76891  
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.06.27 10:07:06 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA :		17/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIOCA-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias		PROPRIA
			HORA	84,44%	
				0,00%	

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

	<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>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	3,20
	<b>TOTAL</b>	<b>11,85</b>

**BDI = 26,92%**

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



LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 72871  
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 Dados: 2024.06.27 10:07:24 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 76891  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.06.27 10:07:35 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	OBRA:	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 2) - REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	DATA : 17/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA UBS LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	HORISTA %	
				84,44%	
				0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

**LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459 972871**  
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 Dados: 2024.06.27 10:07:52 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

**JOSE EDYLSON ROCHA:55251 676891**  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.06.27 10:08:07 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: CONCORRÊNCIA Nº 24.11.01-CE

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: CONCORRÊNCIA Nº 24.11.01-CE, pelo preço abaixo:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
5	REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) Mergulhão, no Município de Itapipoca/CE.	R\$ 115.272,00

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 304.599.728-71, 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.

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

Eusébio-CE, 27 de junho de 2024.

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:09:54 -03'00'

**Moretto Construções e Serviços LTDA**

**Luiz Rogério Moreto de Souza**

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

**Moretto Construções e Serviços LTDA**

Av. Coronel Cícero Sá, 1400, Sala 02, Urucunema, Eusébio-CE. CEP 61.762-360

Tel: (85) 99642-0401 / (85) 99822-3451 e-mail: moretto@morettomaquinas.com.br CNPJ 07.305.610/0001-42



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>17.660,95</b>	<b>22.415,28</b>
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,59	79,76	101,23	4.752,72	6.032,15	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,39	19,97	25,35	1.305,99	1.657,56	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,97	171,31	1.619,66	2.055,67	
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,81	20,88	26,50	1.019,03	1.293,35	
1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	48,81	42,61	54,08	2.079,73	2.639,59	
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,31	79,76	101,23	6.883,83	8.736,95	
<b>2</b>	<b>COBERTA: ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>15.768,78</b>	<b>20.013,74</b>
2.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	94,25	42,34	53,73	3.990,21	5.064,37	
2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,90	22,15	28,11	263,59	334,55	
2.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	94,25	33,20	42,14	3.129,46	3.971,91	
2.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,00	10,23	12,98	265,95	337,55	
2.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,50	216,63	274,95	3.141,20	3.986,81	
2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,26	29,57	37,53	421,65	535,16	
2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	800,00	5,70	7,23	4.556,72	5.783,39	
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>16.765,87</b>	<b>21.279,24</b>
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	65,39	75,89	96,32	4.962,21	6.298,04	
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	65,39	21,78	27,65	1.424,37	1.807,81	
3.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	65,39	42,24	53,61	2.762,13	3.505,69	
3.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,30	216,63	274,95	3.097,87	3.931,82	
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6,44	43,47	55,17	279,95	355,31	
3.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,82	50,51	64,11	3.173,19	4.027,41	
3.7	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	128,21	8,32	10,55	1.066,16	1.353,17	
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.794,45</b>	
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,59	16,82	21,34	2.162,28		
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	209,05	15,51	19,68	3.241,42		






# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAIPUOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,90	9,44	11,98	291,74	370,28
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,46	18,13	23,01	99,00	125,66
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>2.517,95</b>	<b>3.195,79</b>
5.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,60	234,05	297,06	1.544,75	1.960,60
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,80	110,59	140,36	973,20	1.235,19
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>21.724,48</b>	<b>27.572,71</b>
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,11	350,44	276,11	350,44
6.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	17,71	22,47	17,71	22,47
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	17,71	22,47	88,53	112,36
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,71	22,47	70,82	89,89
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	98,49	125,00	98,49	125,00
6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	117,85	149,57	117,85	149,57
6.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	13,25	16,81	2.649,26	3.362,44
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	20,10	25,52	1.005,24	1.275,85
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,09	6,45	4.068,08	5.163,21
6.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,45	8,18	1.933,95	2.454,57
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,26	9,22	1.452,68	1.843,74
6.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	11,46	14,54	343,74	436,27
6.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	10,00	571,43	725,26	5.714,27	7.252,55
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	194,39	246,72	3.887,76	4.934,34
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.639,10</b>	<b>4.618,74</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	188,74	239,54	1.887,36	2.395,44
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,17	222,33	1.751,74	2.223,30
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>454,98</b>	<b>577,46</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,02	1,29	304,65	
8.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	287,71	0,52	0,66	150,33	



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						6.496,00	8.244,72
9.1	COMP-98480324	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	64,96	82,45	6.496,00	8.244,72
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24.449,43</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>90.822,56</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>115.272,00</b>

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 72871  
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 Dados: 2024.06.27 10:10:14 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 676891  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.06.27 10:10:25 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	17/06/2024	B
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5130	56,6643
TOTAL Material:					56,6643
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25096115	18,4600	23,0927
TOTAL Mão de Obra:					23,0927
<b>VALOR:</b>					<b>79,76</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09567144	24,1600	2,3114
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95671436	18,4600	17,6609
TOTAL Mão de Obra:					19,9723
<b>VALOR:</b>					<b>19,97</b>

### 1.3. 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	28,7222	29,2966
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4605	23,4605
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8406	53,2827
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7670	1,7651
TOTAL Material:					107,8049
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47165918	18,4600	27,1668
TOTAL Mão de Obra:					27,1668
<b>VALOR:</b>					<b>134,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,17658371	62,8500	11,0983
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0983
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52975113	18,4600	9,7792
TOTAL Mão de Obra:					9,7792
<b>VALOR:</b>					<b>20,88</b>

### 1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,27350573	155,7869	42,6086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,6086
<b>VALOR:</b>						<b>42,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5130	56,6643
TOTAL Material:						56,6643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25096115	18,4600	23,0927
TOTAL Mão de Obra:						23,0927
<b>VALOR:</b>						<b>79,76</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5225	7,8375
TOTAL Material:						7,8375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80945346	24,1600	19,5564
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80945346	18,4600	14,9425
TOTAL Mão de Obra:						34,4989
<b>VALOR:</b>						<b>42,34</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8839	5,6517
TOTAL Material:						5,6517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37114571	24,1600	8,9669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37114571	18,4600	6,8513
TOTAL Mão de Obra:						15,8182
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00148458	458,4899	0,6807
TOTAL Serviço:						0,6807
<b>VALOR:</b>						<b>22,15</b>

### 2.3. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	12,6796	0,6340



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4498	0,7315
					TOTAL Material:	1,3655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73597491	19,1000	14,0571
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73597491	24,1600	17,7812
					TOTAL Mão de Obra:	31,8383
					VALOR:	33,20

### 2.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22394388	24,1600	5,4105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22394388	18,4600	4,1340
					TOTAL Mão de Obra:	9,5445

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00149296	458,4899	0,6845
					TOTAL Serviço:	0,6845
					VALOR:	10,23

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14832577	705,2984	104,6139
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,42849668	34,7406	14,8862
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09888385	48,9200	4,8374
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05768225	566,4966	32,6768
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,42849668	11,2234	4,8092
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,82403208	49,3717	40,6839
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09888385	31,3800	3,1030
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,42849668	25,7268	11,0238
					TOTAL Serviço:	216,6342
					VALOR:	216,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3787	26,7574
					TOTAL Material:	26,7574
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14720658	19,1000	2,8116





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,8116
VALOR:	29,57

### 2.7. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,1488	2,1488
TOTAL Material:					2,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,03679175	19,1000	0,7027
I1530	SEINFRA	H	0,11773359	24,1600	2,8444
TOTAL Mão de Obra:					3,5471

VALOR:	5,70
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7809	14,2472
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	38,9291	42,8220
TOTAL Material:					57,0692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,44151205	24,1600	10,6669
I2543	SEINFRA	H	0,44151205	18,4600	8,1503
TOTAL Mão de Obra:					18,8172

VALOR:	75,89
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	61,5065	2,2450
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5225	7,6181
TOTAL Material:					9,8631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18402447	24,1600	4,4460
I2543	SEINFRA	H	0,40485383	18,4600	7,4736
TOTAL Mão de Obra:					11,9196

VALOR:	21,78
--------	-------

### 3.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04060000	61,5065	2,4972
I0280	SEINFRA	M3	0,05270000	73,9580	3,8976
I0805	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5225	6,7925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%



11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,1513	6,1816
TOTAL Material:						19,3689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29438521	24,1600	7,1123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85371711	18,4600	15,7596
TOTAL Mão de Obra:						22,8719
<b>VALOR:</b>						<b>42,24</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14832577	705,2984	104,6139
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,42849668	34,7406	14,8862
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09888385	48,9200	4,8374
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05768225	566,4966	32,6768
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,42849668	11,2234	4,8092
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,82403208	49,3717	40,6839
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09888385	31,3800	3,1030
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,42849668	25,7268	11,0238
TOTAL Serviço:						216,6342
<b>VALOR:</b>						<b>216,63</b>

### 3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05576290	32,3800	1,8056
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00302018	47,7103	0,1441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,5065	3,4936
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,7600	0,3689
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6402	32,6502
TOTAL Material:						36,5127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11749251	24,1600	2,8386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11749251	18,4600	2,1689
TOTAL Mão de Obra:						5,0075
<b>VALOR:</b>						<b>43,47</b>

### 3.6. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7809	10,6854
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,0966	21,0063
TOTAL Material:						31,6917

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44159483	24,1600	10,6689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44159483	18,4600	8,1518
TOTAL Mão de Obra:						18,8207
<b>VALOR:</b>						<b>50,51</b>

### 3.7. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,8349	2,0403
TOTAL Material:						2,0403

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14724099	24,1600	3,5573
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14724099	18,4600	2,7181
TOTAL Mão de Obra:						6,2754
<b>VALOR:</b>						<b>8,32</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,9314	0,7466
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4048	1,1286
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5151	0,1288
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,3370	2,7773
TOTAL Material:						4,7813

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25762517	19,1000	4,9206
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29442876	24,1600	7,1134
TOTAL Mão de Obra:						12,0340
<b>VALOR:</b>						<b>16,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8897	1,0668
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5151	0,1288
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,4081	2,2794
TOTAL Material:						3,4750

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25754905	19,1000	4,9192
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29434177	24,1600	7,1113
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,0305
<b>VALOR:</b>						<b>15,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5151
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5601
<b>TOTAL Material:</b>					1,2981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14715367	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22073051	24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,1434
<b>VALOR:</b>					<b>9,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,9314
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4605
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9069
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5151
<b>TOTAL Material:</b>					6,1049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25749148	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29427598	24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,0278
<b>VALOR:</b>					<b>18,13</b>

### 5.1. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	152,8759
<b>TOTAL Material:</b>					152,8759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87649426	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87649426	24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					81,1771
<b>VALOR:</b>					<b>234,05</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,7069	72,7069
					TOTAL Material:	72,7069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87573865	19,1000	16,7266
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87573865	24,1600	21,1578
					TOTAL Mão de Obra:	37,8844
					VALOR:	110,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4074	30,4074
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9143	29,9143
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7262	24,7262
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5800	95,5800
					TOTAL Material:	180,6279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20770786	19,1000	42,1672
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20770786	24,1500	53,3161
					TOTAL Mão de Obra:	95,4833
					VALOR:	276,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1611	8,1611
					TOTAL Material:	8,1611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	19,1000	4,2151
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	24,1500	5,3296
					TOTAL Mão de Obra:	9,5447
					VALOR:	17,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1611	8,1611
					TOTAL Material:	8,1611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	19,1000	4,2151
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	24,1500	5,3296
					TOTAL Mão de Obra:	9,5447
					VALOR:	17,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>B</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1611	8,1611
TOTAL Material:						8,1611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	19,1000	4,2151
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22068822	24,1500	5,3296
TOTAL Mão de Obra:						9,5447
<b>VALOR:</b>						<b>17,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4855	98,4855
TOTAL Material:						98,4855
<b>VALOR:</b>						<b>98,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7504	98,7504
TOTAL Material:						98,7504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44154897	19,1000	8,4336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44154897	24,1500	10,6634
TOTAL Mão de Obra:						19,0970
<b>VALOR:</b>						<b>117,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3631	3,6994
TOTAL Material:						3,6994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22073778	19,1000	4,2161
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22073778	24,1500	5,3308
TOTAL Mão de Obra:						9,5469
<b>VALOR:</b>						<b>13,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2543	5,7797

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	5,7797
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33121684	19,1000	6,3262
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33121684	24,1500	7,9989
TOTAL Mão de Obra:					14,3251	
<b>VALOR:</b>					<b>20,10</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5527	1,5838
TOTAL Material:					1,5838	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08095522	19,1000	1,5462
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08095522	24,1500	1,9551
TOTAL Mão de Obra:					3,5013	
<b>VALOR:</b>					<b>5,09</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5757	2,6272
TOTAL Material:					2,6272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08830743	19,1000	1,6867
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08830743	24,1500	2,1326
TOTAL Mão de Obra:					3,8193	
<b>VALOR:</b>					<b>6,45</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0613	3,1225
TOTAL Material:					3,1225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09574507	19,1000	1,8287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09574507	24,1500	2,3122
TOTAL Mão de Obra:					4,1409	
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>	

### 6.12. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,8659	7,0032

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			0,00%



TOTAL Material:	7,0032
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10300218	19,1000	1,9673
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10300218	24,1500	2,4875
TOTAL Mão de Obra:					4,4548	
<b>VALOR:</b>					<b>11,46</b>	

### 6.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	507,7710	507,7710
TOTAL Material:					507,7710	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47181888	19,1000	28,1117
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47181888	24,1500	35,5444
TOTAL Mão de Obra:					63,6561	
<b>VALOR:</b>					<b>571,43</b>	

### 6.14. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5527	18,6324
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4203	1,4203
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2421	8,2421
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0090	2,0090
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1611	0,8161
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3631	10,0893
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1341	2,1341
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5519	1,6557
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2062	18,2062
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8684	1,7368
TOTAL Material:					64,9420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20772025	19,1000	42,1675
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20772025	24,1500	53,3164
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83976688	18,4600	33,9621
TOTAL Mão de Obra:					129,4460	
<b>VALOR:</b>					<b>194,39</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	87,9989	0,3080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7065	1,7663





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA : 17/06/2024	B	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE			

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5225	1,3063
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5814	1,1628
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9501	7,8004
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3712	4,3712
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6043	3,2086
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4947	2,4947
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0319	3,0319
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,1864	3,8237
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,2993	31,4965
TOTAL Material:						60,7704

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20770273	19,1000	42,1671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20770273	23,4800	51,8369
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83975228	18,4600	33,9618
TOTAL Mão de Obra:						127,9658
VALOR:						188,74

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	87,9989	0,3520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7065	2,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5225	1,5675
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7367	3,4734
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3917	2,3917
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4906	6,4906
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8921	2,8921
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4956	12,4956
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,6419	3,8418
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,0851	7,6277
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,9109	3,9555
TOTAL Material:						47,2074

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20771014	19,1000	42,1673
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20771014	23,4800	51,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83975845	18,4600	33,9619
TOTAL Mão de Obra:						127,9662
VALOR:						175,17

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

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05501311	18,4600	1,0155
TOTAL Mão de Obra:						1,0155



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	1,02
--------	------

### 8.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00244450	29,1300	0,0712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444497	18,4600	0,4513
TOTAL Mão de Obra:					0,5225	

VALOR:	0,52
--------	------

### 9.1. COMP-98480324 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-33802243	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Composições	HxMÉS	0,30000000	4.573,63	1.372,09
INS-37319457	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,15000000	12.506,07	1.875,91
TOTAL Mão de Obra:					3.248,00	

VALOR:	64,96
--------	-------

FRAÇÃO DE 100%:	64,96
-----------------	-------

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871 972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871 Dados: 2024.06.27 10:10:57 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891 676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891 Dados: 2024.06.27 10:11:10 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	61,5065	19,6698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7065	36,6462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5225	27,1021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3459	274,9905
<b>TOTAL Material:</b>						<b>358,4086</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>346,8898</b>

**VALOR: 705,30**

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,5065	74,7919
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,7065	114,4530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5225	84,6450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,8899</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>184,6000</b>

**VALOR: 458,49**

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>62,8492</b>

**VALOR: 62,85**

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,9406	49,9406
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>155,7869</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>B</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
			0,00%



**VALOR:** 155,79

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
<b>TOTAL Geral:</b>						32,3811

**VALOR:** 32,38

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8557	3,8557
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						47,7103

**VALOR:** 47,71

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,5065	1,4946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7065	2,2891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5225	1,6929
<b>TOTAL Material:</b>						5,4766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,2640

**VALOR:** 34,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						48,9190

**VALOR:** 48,92

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 17/06/2024



FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,5065	42,9315
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9580	64,9351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5225	114,9500
TOTAL Material:						222,8166

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
<b>VALOR:</b>						<b>566,50</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6721	49,9406
TOTAL Material:						49,9406
<b>VALOR:</b>						<b>49,94</b>

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6721	3,8557
TOTAL Material:						3,8557
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0818	0,3786
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5151	0,1030
TOTAL Material:						0,4816

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 17/06/2024



FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						10,7418
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,5065	1,1194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5225	2,8633
TOTAL Material:					3,9827	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:					45,3890	
<b>VALOR:</b>					<b>49,37</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
<b>VALOR:</b>					<b>31,38</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,5065	0,3752
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6476	0,7188
TOTAL Material:					1,0940	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
TOTAL Mão de Obra:					24,6328	
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>	

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
Dados: 2024.06.27 10:11:30 -03'00'



---

Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON  
JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.06.27 10:11:41 -03'00'

---

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AJUSTADA - ITAPIPOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	DATA :	17/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS Mergulhão	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 40	DIA 80	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.415,28	100,00 %			100,00 %
			22.415,28			22.415,28
2	COBERTA: ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	20.013,74	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			14.009,61	6.004,13		20.013,74
3	PISOS	21.279,24	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.639,62	8.511,70	2.127,92	21.279,24
4	PINTURA	7.354,32	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.470,86	4.412,59	1.470,87	7.354,32
5	ESQUADRIAS	3.195,79		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.556,63	639,16	3.195,79
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.572,71		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				22.058,17	5.514,54	27.572,71
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.618,74		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				1.385,62	3.233,12	4.618,74
8	SERVIÇOS FINAIS	577,46			100,00 %	100,00 %
					577,46	577,46
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.244,72	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			2.748,79	2.747,97	2.747,96	8.244,72
		115.272,00	51.284,16	47.676,81	16.311,03	115.272,00
			51.284,16	98.960,97	115.272,00	

LUIZ  
ROGERIO MORETO DE  
SOUZA:30459972871  
972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.06.27 10:11:58 -03'00'



Moretto Construções e Serviços LTDA  
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON  
ROCHA:55251676891  
676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.06.27 10:12:10 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA :		17/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIOCA-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	HORA	
				84,44%	
				0,00%	

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

<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	3,20
	<b>TOTAL</b>	<b>11,85</b>

**BDI = 26,92%**



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

LUIZ ROGERIO Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
 MORETO DE ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
 SOUZA:3045972871 Dados: 2024.06.27 10:12:55 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 ROCHA:55251676891 Dados: 2024.06.27 10:13:07 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>												
	OBRA:	AJUSTADA - ITAPIOCA (LOTE 5) - REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	DATA : 17/06/2024										
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE UBS MERGULHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%											
LOCAL:	ITAPIOCA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-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	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
 Dados: 2024.06.27 10:13:32 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA  
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.06.27 10:13:43 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE