

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.14.01-CE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA/CE, (ITAPREV).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.14.01-CE**, pelo preço global de **R\$ 145.482,00 (cento e quarenta cinco mil, quatrocentos e oitenta e dois reais)**.

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 **90 (noventa) 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, 12 de setembro de 2024.**

LUIZ ROGERIO  
MORETO DE  
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ  
ROGERIO MORETO DE  
SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.09.11 16:16:04 -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 Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000***

***Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42***



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	11/09/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
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>1.886,03</b>	<b>2.393,57</b>
1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	40,50	5,81	7,37	235,31	298,49
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,56	174,59	1.650,72	2.095,08
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>13.998,01</b>	<b>17.767,00</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,80	12,53	15,90	210,50	267,12
2.2	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	46,19	28,07	35,63	1.296,55	1.645,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,21	46,97	59,61	56,83	72,13
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	902,20	5,54	7,03	4.998,19	6.342,47
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	121,41	39,14	49,68	4.751,99	6.031,65
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	6,51	10,96	13,91	71,35	90,55
2.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	7,75	2,92	3,71	22,63	28,75
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	141,23	7,83	9,94	1.105,83	1.403,83
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	219,17	3,92	4,98	859,15	1.091,47
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,37	21,28	27,01	624,99	793,28
<b>3</b>	<b>PISOS</b>							<b>558,68</b>	<b>709,07</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	6,51	77,34	98,16	503,48	639,02
3.2	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	6,51	8,48	10,76	55,20	70,05
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>							<b>48.281,72</b>	<b>61.274,74</b>
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	49,53	52,63	66,80	2.606,76	3.308,60
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.334,47	15,80	20,05	21.084,63	26.756,12
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	33,18	12,19	15,47	404,46	513,29
4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,18	10,36	13,15	343,74	436,32
4.5	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	16,20	650,60	825,74	10.539,72	13.376,99
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,71	95,70	121,46	2.460,45	3.122,74
4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,75	29,09	36,92	225,45	286,13
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,63	65,36	82,95	3.309,18	4.199,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	11/09/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
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
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,63	10,61	13,47	537,18	681,99
4.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,08	29,41	37,33	61,17	77,65
4.11	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,22	20,83	26,44	796,12	1.010,54
4.12	INS-43517350	BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES)	Composições Próprias	CJ	1,00	1.007,86	1.279,18	1.007,86	1.279,18
4.13	COMP-70057020	LETREIRO (ITAPREV - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA)	Composições Próprias	CJ	1,00	1.905,00	2.417,83	1.905,00	2.417,83
4.14	COMP-647207357	BRISE DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	CJ	1,00	3.000,00	3.807,60	3.000,00	3.807,60
<b>5</b>	<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>							<b>3.168,53</b>	<b>4.021,51</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,60	480,08	609,32	3.168,53	4.021,51
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>2.366,31</b>	<b>3.003,34</b>
6.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	55,64	70,62	166,92	211,86
6.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	13,82	17,54	41,46	52,62
6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	54,60	69,30	382,20	485,10
6.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	149,28	189,47	1.044,96	1.326,29
6.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	96,93	123,02	678,51	861,14
6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	52,26	66,33	52,26	66,33
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>348,51</b>	<b>442,33</b>
7.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	348,51	442,33	348,51	442,33
<b>8</b>	<b>COBERTAS</b>							<b>43.415,27</b>	<b>55.100,64</b>
8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	51,77	47,60	60,41	2.464,25	3.127,43
8.2	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	540,35	15,02	19,06	8.116,06	10.299,07
8.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	239,96	123,51	156,76	29.637,46	37.616,13
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	40,73	28,65	36,36	1.166,91	1.480,94
8.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	34,83	58,30	73,99	2.030,59	2.577,07
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>606,51</b>	<b>769,80</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	583,18	1,04	1,32	606,51	769,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	11/09/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR BDI TOTAL: 30.852,43**  
**VALOR ORÇAMENTO: 114.629,57**  
**VALOR TOTAL: 145.482,00**

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
72871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.09.11 16:16:34 -03'00'

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

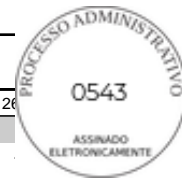
JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
76891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.09.11 16:16:46 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA :	11/09/2024	BDI :	26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,1900	2,1900
TOTAL Material:					2,1900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03758916	19,1000	0,7180
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,12028531	24,1600	2,9061
TOTAL Mão de Obra:					3,6241	
VALOR:					5,81	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2700	29,8554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9100	23,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0700	54,3150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9900	1,7985
TOTAL Material:					109,8789	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49973075	18,4600	27,6850
TOTAL Mão de Obra:					27,6850	
VALOR:					137,56	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06002395	24,1600	1,4502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60023952	18,4600	11,0804
TOTAL Mão de Obra:					12,5306	
VALOR:					12,53	

### 2.2. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,90016034	19,1000	17,1931
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45008017	24,1600	10,8739
TOTAL Mão de Obra:					28,0670	
VALOR:					28,07	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498802	24,1600	5,4357
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24988024	18,4600	41,5328



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	46,9685
--------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>46,97</b>
---------------	--------------

### 2.4. 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	0,30010834	18,4600	5,5400
TOTAL Mão de Obra:						5,5400

<b>VALOR:</b>	<b>5,54</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18748803	24,1600	4,5297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87488025	18,4600	34,6103
TOTAL Mão de Obra:						39,1400

<b>VALOR:</b>	<b>39,14</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05251198	24,1600	1,2687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52511978	18,4600	9,6937
TOTAL Mão de Obra:						10,9624

<b>VALOR:</b>	<b>10,96</b>
---------------	--------------

### 2.7. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07506427	24,1600	1,8136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06005141	18,4600	1,1085
TOTAL Mão de Obra:						2,9221

<b>VALOR:</b>	<b>2,92</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	24,1600	0,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	18,4600	6,9225
TOTAL Mão de Obra:						7,8285

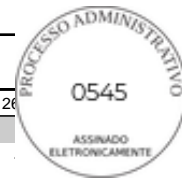
<b>VALOR:</b>	<b>7,83</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18773946	18,4600	3,4657



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,01877395	24,1600	0,4536
TOTAL Mão de Obra:						3,9193
VALOR:						3,92

### 2.10. 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	0,18002115	62,8500	11,3143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,3143
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006345	18,4600	9,9696
TOTAL Mão de Obra:						9,9696
VALOR:						21,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6800	43,6480
TOTAL Material:						58,2080
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44876251	24,1600	10,8421
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44917642	18,4600	8,2918
TOTAL Mão de Obra:						19,1339
VALOR:						77,34

### 3.2. 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	4,9300	2,0805
TOTAL Material:						2,0805
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15018868	24,1600	3,6286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15018868	18,4600	2,7725
TOTAL Mão de Obra:						6,4011
VALOR:						8,48

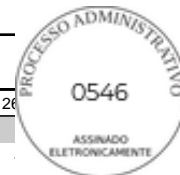
### 4.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	52,6300	52,6300
TOTAL Material:						52,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



**VALOR: 52,63**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,6700	2,3239
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5436</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26236802	19,1000	5,0112
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29984917	24,1600	7,2444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,2556</b>

**VALOR: 15,80**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2670</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18758065	19,1000	3,5828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26261290	24,1600	6,3447
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,9275</b>

**VALOR: 12,19**

### 4.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,3600	1,0184
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3500	1,0385
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,0569</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,3010</b>

**VALOR: 10,36**

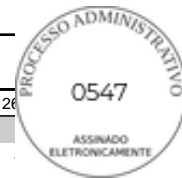
### 4.5. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	65,8400	151,4320
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5600	342,5600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	493,9920
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,94961391	24,1600	47,1027
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,72502461	24,1600	41,6766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,67451072	18,4600	67,8315
TOTAL Mão de Obra:					156,6108
VALOR:					650,60

### 4.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	52,8800	58,1680
TOTAL Material:					72,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53883761	24,1600	13,0183
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53925152	18,4600	9,9546
TOTAL Mão de Obra:					22,9729
VALOR:					95,70

### 4.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	29,0900	29,0900
TOTAL Material:					29,0900
VALOR:					29,09

### 4.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8200	7,2800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8900	35,0790
TOTAL Material:					42,3590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53951216	24,1600	13,0346
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53992607	18,4600	9,9670
TOTAL Mão de Obra:					23,0016
VALOR:					65,36

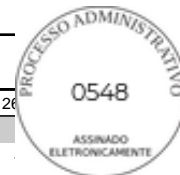
### 4.9. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	4,9300	3,2587

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	3,2587
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17258806	24,1600	4,1697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17258806	18,4600	3,1860
TOTAL Mão de Obra:						7,3557
<b>VALOR:</b>						<b>10,61</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47782291	24,1600	11,5442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47782291	18,4600	8,8206
TOTAL Mão de Obra:						20,3648
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01990929	454,2800	9,0444
TOTAL Serviço:						9,0444
<b>VALOR:</b>						<b>29,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,2200	0,7610
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5900	1,1508
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,6500	3,9960
TOTAL Material:						6,0403
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	24,1600	9,0600
TOTAL Mão de Obra:						14,7900
<b>VALOR:</b>						<b>20,83</b>

### 4.12. INS-43517350 BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43517350	BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES)	Composições	CJ	1,00000000	1.007,86	1.007,86
TOTAL Material:						1.007,86
<b>VALOR:</b>						<b>1.007,86</b>

### 4.13. COMP-70057020 LETREIRO (ITAPREV - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09016054	LETREIRO (ITAPREV - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA)	Composições	CJ	1,00000000	1.905,00	1.905,00
TOTAL Material:						1.905,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 1.905,00

### 4.14. COMP-647207357 BRISE DE ALUMINIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-21651858	BRISE DE ALUMINIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições	CJ	1,00000000	3.000,00	3.000,00
TOTAL Material:					3.000,00	
VALOR:					3.000,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,6900	0,1818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,4800	417,4800
TOTAL Material:					418,2819	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12527321	24,1600	27,1866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87520992	18,4600	34,6164
TOTAL Mão de Obra:					61,8030	
VALOR:					480,08	

### 6.1. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

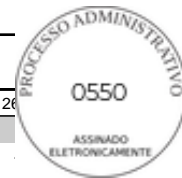
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1000	8,2000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	8,0600	32,2400
TOTAL Material:					40,4400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	2,36504856	1,6400	3,8787
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,23711461	7,7400	1,8353
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02371146	46,9700	1,1137
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,23711461	35,3100	8,3725
TOTAL Serviço:					15,2002	
VALOR:					55,64	

### 6.2. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	47,5200	1,4731
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	45,7700	2,1970
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
TOTAL Material:					10,9401	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06738213	19,1000	1,2870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06800336	23,4800	1,5967
TOTAL Mão de Obra:						2,8837
<b>VALOR:</b>						<b>13,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5600	38,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						38,6356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37466417	19,1000	7,1561
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37518773	23,4800	8,8094
TOTAL Mão de Obra:						15,9655
<b>VALOR:</b>						<b>54,60</b>

### 6.4. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,4400	123,4400
TOTAL Material:						123,5156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74998315	19,1000	14,3247
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48740347	23,4800	11,4442
TOTAL Mão de Obra:						25,7689
<b>VALOR:</b>						<b>149,28</b>

### 6.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
TOTAL Material:						77,4440

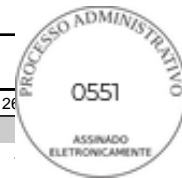
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45741881	19,1000	8,7367
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45794237	23,4800	10,7525
TOTAL Mão de Obra:						19,4892
<b>VALOR:</b>						<b>96,93</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
					TOTAL Material:	31,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48747069	19,1000	9,3107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48756836	23,4800	11,4481
					TOTAL Mão de Obra:	20,7588

<b>VALOR:</b>	<b>52,26</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4900	30,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0800	132,0800
					TOTAL Material:	218,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99978280	19,1000	57,2959
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00030636	24,1500	72,4574
					TOTAL Mão de Obra:	129,7533

<b>VALOR:</b>	<b>348,51</b>
---------------	---------------

### 8.1. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,7300	1,4898
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,3100	29,1065
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4300	2,9720
					TOTAL Material:	33,5683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,44993551	19,1000	8,5938
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22522953	24,1600	5,4415
					TOTAL Mão de Obra:	14,0353

<b>VALOR:</b>	<b>47,60</b>
---------------	--------------

### 8.2. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00031701	102,1600	0,0324
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00427970	248,4900	1,0635
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00673656	33,4100	0,2251

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00277388	42,8600	0,1189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4399

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	15,2200	0,1948
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	5,1200	3,1099
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	6,3800	0,0242
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	6,3800	0,0070
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	103,6700	3,6803
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	5,7600	0,0104
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	8,9000	4,2604
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	21,6100	0,9141
TOTAL Material:					12,2011	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00055478	19,1000	0,0106
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00909653	24,1600	0,2198
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03017799	24,1600	0,7291
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01076085	24,1600	0,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00888947	18,4600	0,1641
TOTAL Mão de Obra:					1,3836	
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,3000	0,1132
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0400	0,8528
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	108,8800	115,4128
TOTAL Material:					116,3788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16199236	19,1000	3,0941
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16722796	24,1600	4,0402
TOTAL Mão de Obra:					7,1343	
<b>VALOR:</b>					<b>123,51</b>	

### 8.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,5000	11,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,9900	0,8393
TOTAL Material:					12,6843	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37503680	19,1000	7,1632



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37503680	23,4800	8,8059
					TOTAL Mão de Obra:	15,9691
					<b>VALOR:</b>	<b>28,65</b>

### 8.5. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0929	SEINFRA	UN	0,82500000	65,9500	54,4088	
					TOTAL Material:	54,4088

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	SEINFRA	H	0,08981851	19,1000	1,7155	
I2070	SEINFRA	H	0,09025711	24,1600	2,1806	
					TOTAL Mão de Obra:	3,8961
					<b>VALOR:</b>	<b>58,30</b>

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,05633803	18,4600	1,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0400
					<b>VALOR:</b>	<b>1,04</b>

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.09.11 16:17:35 -03'00'

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

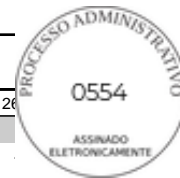
JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
Dados: 2024.09.11 16:17:43 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						269,6810

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

**VALOR: 454,28**

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL Material:						205,0210

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

**VALOR: 389,62**

### C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,4800	0,9157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	18,4600	0,7199
TOTAL Mão de Obra:						1,6356

**VALOR: 1,64**

### C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1000	0,4950
TOTAL Material:						0,4950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						7,2480

**VALOR: 7,74**

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

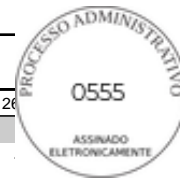
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



I2701	DEPRECIACÃO	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>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498802	24,1600	5,4357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24988024	18,4600	41,5328
TOTAL Mão de Obra:						46,9685
<b>VALOR:</b>						<b>46,97</b>

### I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,0000	53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,0000	20,0036
TOTAL Geral:						102,1564
<b>VALOR:</b>						<b>102,16</b>

### I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,6600	79,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,0000	53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,0000	20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	1,0000	66,6785
TOTAL Geral:						248,4949
<b>VALOR:</b>						<b>248,49</b>

### I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,7400	4,4880
TOTAL Material:						4,4880
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>

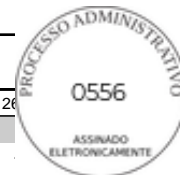
### I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,7400	79,6620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	79,6620
<b>VALOR:</b>	<b>79,66</b>

### I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
TOTAL Geral:						33,4058
<b>VALOR:</b>						<b>33,41</b>

### I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	1,0000	4,9655
TOTAL Geral:						42,8613
<b>VALOR:</b>						<b>42,86</b>

### I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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>

### I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,6200	9,7405
TOTAL Serviço:						9,7405
<b>VALOR:</b>						<b>35,31</b>

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459 972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.09.11 16:17:57 -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: 2024.09.11 16:18:06 -03'00'

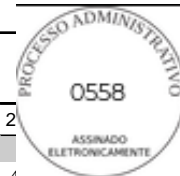
José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	11/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.393,57	34,36 %	21,88 %	21,88 %	21,88 %	100,00 %
			822,43	523,71	523,71	523,72	2.393,57
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.767,00	100,00 %				100,00 %
			17.767,00				17.767,00
3	PISOS	709,07				100,00 %	100,00 %
						709,07	709,07
4	PAREDES E PAINÉIS	61.274,74		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				42.892,32	18.382,42		61.274,74
5	PORTAS E ESQUADRIAS	4.021,51		25,00 %	70,00 %	5,00 %	100,00 %
				1.005,38	2.815,06	201,07	4.021,51
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.003,34			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					2.102,34	901,00	3.003,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	442,33			100,00 %		100,00 %
					442,33		442,33
8	COBERTAS	55.100,64				100,00 %	100,00 %
						55.100,64	55.100,64
9	SERVIÇOS FINAIS	769,80				100,00 %	100,00 %
						769,80	769,80
			<b>18.589,43</b>	<b>44.421,41</b>	<b>24.265,86</b>	<b>58.205,30</b>	
			<b>18.589,43</b>	<b>63.010,84</b>	<b>87.276,70</b>	<b>145.482,00</b>	<b>145.482,00</b>

Assinado de forma digital por  
 LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
 SOUZA:30459972871  
 Dados: 2024.09.11 16:18:22 -03'00'

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

EDYLSON  
 ROCHA:55251676891  
 51676891  
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891  
 Dados: 2024.09.11 16:18:30 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

I	Impostos	
	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:30459 972871  
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871  
Dados: 2024.09.11 16:18:45 -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: 2024.09.11 16:18:55 -03'00'

José Edylson Rocha  
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	01. REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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** Assinado de forma digital por LUIZ MORETO DE SOUZA:3045972871  
**MORETO DE** ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045972871  
**SOUZA:30459** Dados: 2024.09.11  
**972871** 16:19:07 -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:55251** EDYLSON ROCHA:55251676891  
**676891** Dados: 2024.09.11  
 16:19:18 -03'00'

José Edylson Rocha  
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE