

À  
Prefeitura Municipal de Meruoca  
Avenida Pedro Sampaio, Nº 385  
Divino Salvador – Meruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023-SECRETARIA  
DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE**  
**Objeto: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS,  
CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA- CEARÁ.**

**DATA: 17/01/2024 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Meruoca  
Avenida Pedro Sampaio, N° 385  
Divino Salvador – Meruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023-SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE**

**Objeto: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA- CEARÁ.**

**DATA: 17/01/2024 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023-SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE**, pelo valor global de: **R\$ 1.119.040,61 (UM MILHÃO, CENTO E DEZENOVE MIL, QUARENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **5 (CINCO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;




- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


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

Fortaleza, 17 de janeiro de 2024.

  
PAGA  
Leonardo Braga da Silva

Representante Legal  
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE  
CPF. 062.834.473-25

  
Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 060102005-6

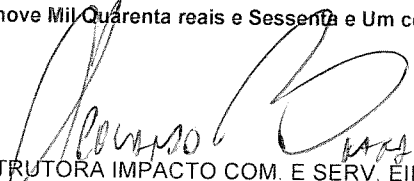
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024			BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM/DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.535,61	8,81%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 329.041,15	29,40%
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.374,72	0,93%
4	PISO	R\$ 112.024,00	10,01%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 247.455,40	22,11%
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 187.843,97	16,79%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.675,91	1,94%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 112.089,85	10,02%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 240.338,68 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 878.701,93  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.119.040,61

Um Milhão Cento e Dezenove Mil Quarenta reais e Sessenta e Um centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARA.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA.		
<b>DATA :</b>		17/01/2024	<b>BDI :</b> 27,35%
<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%		05/2021	DATA REF.
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%			04/2022
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	COMP.01-MERUOCA-COM-52590796	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 286,60	R\$ 78,39	R\$ 364,99
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,07	R\$ 40,77	R\$ 189,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 52,88	R\$ 14,46	R\$ 67,34
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 21,75	R\$ 5,95	R\$ 27,70
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,55	R\$ 4,80	R\$ 22,35
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 12,34	R\$ 3,37	R\$ 15,71
1.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	R\$ 13,22	R\$ 3,62	R\$ 16,84
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	R\$ 44,07	R\$ 12,05	R\$ 56,12
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 29,56	R\$ 8,08	R\$ 37,64
1.10	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 10,58	R\$ 2,89	R\$ 13,47
1.11	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	125,24	R\$ 26,23	R\$ 7,17	R\$ 33,40
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,81	R\$ 2,41	R\$ 11,22
1.13	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	R\$ 46,98	R\$ 12,85	R\$ 59,83
1.14	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 4,67	R\$ 1,28	R\$ 5,95
<b>REVESTIMENTOS</b>								
<b>INTERNO</b>								
2.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,80	R\$ 3,23	R\$ 15,03
2.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 19,27	R\$ 5,27	R\$ 24,54
						<b>PRELIMINAR R\$ 329.041,15</b> <b>TOTAL R\$ 227.885,19</b> <b>R\$ 100,00</b> <b>R\$ 99.534,31</b> <b>R\$ 74.541,78</b> <b>R\$ 64.549,03</b>		

# PLANILHA ORÇAMENTÁK

OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.  
 LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARA.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA.

DATA: 17/01/2024 BDI: 27.35%  
 FONTE: VERSAO: HORA: MES: DATA REF:  
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021  
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% 04/2022  
 Composições PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 88,90	R\$ 24,31	R\$ 113,21	R\$ 48.354,26
2.1.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 9,64	R\$ 2,64	R\$ 12,28	R\$ 5.245,03
2.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 34,37	R\$ 9,40	R\$ 43,77	R\$ 19.649,23
2.1.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 31,86	R\$ 8,71	R\$ 40,57	R\$ 17.328,26
2.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 6,15	R\$ 1,68	R\$ 7,83	R\$ 6.859,39
2.1.8	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 46,23	R\$ 12,64	R\$ 58,87	R\$ 8.839,33
2.1.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 112,11	R\$ 30,66	R\$ 142,77	R\$ 21.436,92
2.1.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 53,42	R\$ 14,61	R\$ 68,03	R\$ 13.709,41
2.1.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 99,84	R\$ 27,31	R\$ 127,15	R\$ 32.380,02
2.2	EXTERNO/FACHADA								R\$ 51.155,96
2.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,88	R\$ 4,34	R\$ 20,22	R\$ 23.195,58
2.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,20	R\$ 2,52	R\$ 11,72	R\$ 24.510,27
2.2.3	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 118,30	R\$ 32,36	R\$ 150,66	R\$ 3.450,11
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO								R\$ 10.374,72
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	136,96	R\$ 59,48	R\$ 16,27	R\$ 75,75	R\$ 10.374,72
4	PISO								R\$ 112.024,00
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 84,54	R\$ 23,12	R\$ 107,66	R\$ 13.856,92
4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 9,64	R\$ 2,64	R\$ 12,28	R\$ 1.580,56
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 519,01	R\$ 141,95	R\$ 660,96	R\$ 4.258,58

E MÉRITO

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA.

**DATA :** 17/01/2024 **BDI :** 27,35%  
**VERSO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 38,87	R\$ 10,63	R\$ 49,50	R\$ 12.605,67
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 40,22	R\$ 11,00	R\$ 51,22	R\$ 10.227,10
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 88,35	R\$ 24,16	R\$ 112,51	R\$ 1.122,85
4.7	INS-86315414	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/TINTA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 13,08	R\$ 3,58	R\$ 16,66	R\$ 833,00
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 113,97	R\$ 31,17	R\$ 145,14	R\$ 64.829,68
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 91,62	R\$ 25,06	R\$ 116,68	R\$ 2.711,64
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 247.455,40</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 768,27	R\$ 210,12	R\$ 978,39	R\$ 15.654,24
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 744,84	R\$ 203,71	R\$ 948,55	R\$ 3.794,20
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,61	R\$ 10,29	R\$ 47,90	R\$ 4.330,64
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 77,56	R\$ 21,21	R\$ 98,77	R\$ 790,16
5.5	INS-51230690	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10m E= 10mm	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 3.787,05	R\$ 1.035,76	R\$ 4.822,81	R\$ 9.645,62
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 846,49	R\$ 231,52	R\$ 1.078,01	R\$ 1.078,01
5.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 239,62	R\$ 65,54	R\$ 305,16	R\$ 38.288,43
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 299,62	R\$ 81,95	R\$ 381,57	R\$ 8.661,64
5.9	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	344,65	R\$ 9,33	R\$ 2,55	R\$ 11,88	R\$ 4.094,44
5.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 319,16	R\$ 87,29	R\$ 406,45	R\$ 53.654,40
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 52,10	R\$ 14,25	R\$ 66,35	R\$ 94.916,99
5.12	INS-76868396	PELICULA FUMÉ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	224,92	R\$ 41,13	R\$ 11,25	R\$ 52,38	R\$ 10.781,31

MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA  
 17/01/2024

# PLANILHA ORÇAMENTAI

OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.



DESCRICO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.

LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARA.

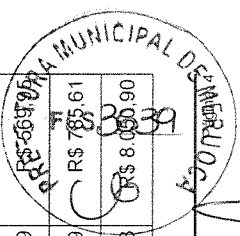
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA.

DATA : 17/01/2024 BDI : 27,35%

FONTE SEINFRA 027 1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021  
 SINAPI 2022/03 COM DESONERACAO 83,55% 47,46%  
 Composicoes PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 10,77	R\$ 2,95	R\$ 13,72	R\$ 768,32
<b>6</b>		<b>INSTALACOES PREDIAIS</b>							<b>R\$ 187.843,97</b>
<b>6.1</b>		<b>HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 13.645,49</b>
6.1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,97	R\$ 21,32	R\$ 99,29	R\$ 992,90
6.1.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 213,01	R\$ 58,26	R\$ 271,27	R\$ 7.866,83
6.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,71	R\$ 10,31	R\$ 48,02	R\$ 1.536,64
6.1.4	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCAO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 927,91	R\$ 253,78	R\$ 1.181,69	R\$ 2.363,38
6.1.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 342,84	R\$ 93,77	R\$ 436,61	R\$ 436,61
6.1.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,56	R\$ 32,15	R\$ 149,71	R\$ 449,13
<b>6.2</b>		<b>SANITARIA</b>							<b>R\$ 6.368,96</b>
6.2.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 192,35	R\$ 52,61	R\$ 244,96	R\$ 6.368,96
<b>6.3</b>		<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 21.131,51</b>
6.3.1	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 446,14	R\$ 122,02	R\$ 568,16	R\$ 1.136,32
6.3.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 728,08	R\$ 199,13	R\$ 927,21	R\$ 4.636,05
6.3.3	C2271	SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 156,47	R\$ 42,79	R\$ 199,26	R\$ 1.594,08
6.3.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO. C/BICA MOVEL E AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,05	R\$ 27,09	R\$ 126,14	R\$ 630,70
6.3.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,51	R\$ 24,48	R\$ 113,99	R\$ 569,95
6.3.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,54	R\$ 18,75	R\$ 87,29	R\$ 785,61
6.3.7	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.264,37	R\$ 345,81	R\$ 1.610,18	R\$ 8.050,90

*[Handwritten signature]*



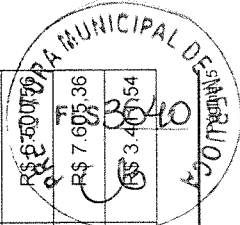


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.

**DATA:** 17/01/2024 **BDI:** 27,35%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **RES:** 05/2021  
**SEINFRA:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **47,76%**  
**SINAPI:** 0,00% **0,00%**  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,89	R\$ 14,19	R\$ 330,40
6.3.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,61	R\$ 11,38	R\$ 264,95
6.3.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 111,26	R\$ 30,43	R\$ 708,45
6.3.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 951,75	R\$ 260,30	R\$ 2.424,10
<b>6.4</b>	<b>ELÉTRICO</b>							<b>R\$ 131.095,48</b>
6.4.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 23,55	R\$ 6,44	R\$ 4.918,36
6.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,33	R\$ 4,19	R\$ 663,68
6.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 7,40	R\$ 103,32
6.4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,49	R\$ 1,50	R\$ 16.446,35
6.4.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	672,24	R\$ 6,82	R\$ 1,87	R\$ 5.841,77
6.4.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 8,09	R\$ 2,21	R\$ 3.462,04
6.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,57	R\$ 5,63	R\$ 890,80
6.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 5,63	R\$ 104,80
6.4.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 7,35	R\$ 34,22
6.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 15,11	R\$ 4,13	R\$ 15.089,55
6.4.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 31,15	R\$ 8,52	R\$ 4.444,63
6.4.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,78	R\$ 6,23	R\$ 29,01
6.4.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	189,00	R\$ 31,60	R\$ 8,64	R\$ 40,24
6.4.14	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 81,18	R\$ 22,20	R\$ 103,38



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.

**DATA:** 17/01/2024 **BDI:** 27,35%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% DATA REF. 05/2021  
**SINAPI** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,21	R\$ 102,35	R\$ 476,56	R\$ 953,12
6.4.16	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9.511,82	R\$ 2.601,48	R\$ 12.113,30	R\$ 24.226,60
6.4.17	INS-17408983	LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições Próprias	UND	54,00	R\$ 454,24	R\$ 124,23	R\$ 578,47	R\$ 31.237,38
6.4.18	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,23	R\$ 17,57	R\$ 81,80	R\$ 327,20
6.4.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 253,07	R\$ 69,21	R\$ 322,28	R\$ 4.834,20
<b>6.5</b>	<b>PLUVIAL</b>								<b>R\$ 15.602,53</b>
6.5.1	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 72,37	R\$ 19,79	R\$ 92,16	R\$ 10.366,16
6.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,77	R\$ 8,69	R\$ 40,46	R\$ 2.427,60
6.5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,68	R\$ 14,13	R\$ 65,81	R\$ 2.808,77
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 21.675,91</b>
<b>7.1</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 21.675,91</b>
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 95,02	R\$ 25,99	R\$ 121,01	R\$ 5.520,48
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,34	R\$ 3,65	R\$ 16,99	R\$ 8.153,50
7.1.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 107,08	R\$ 29,29	R\$ 136,37	R\$ 3.169,24
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 228,25	R\$ 62,43	R\$ 290,68	R\$ 1.700,48
7.1.5	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 420,43	R\$ 114,99	R\$ 535,42	R\$ 3.132,21
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 112.089,85</b>
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 15,15	R\$ 4,14	R\$ 19,29	R\$ 761,18
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,89	R\$ 2,98	R\$ 13,87	R\$ 16.352,73

Página: 6  
**IMPACTO**  
 R\$ 112.089,85  
 R\$ 761,18  
 R\$ 13,87  
 R\$ 16.352,73

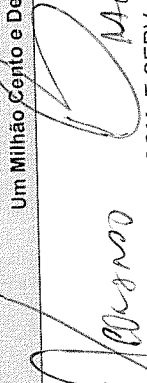
*Handwritten signature*

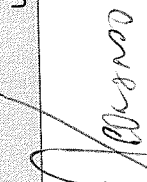
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

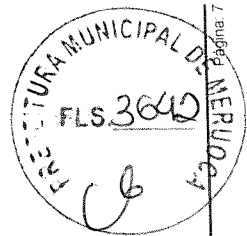
<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARÁ.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARÁ.				
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.				
		<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b>
		17/01/2024			27,35%
		<b>FORTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	<b>2022/03 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55% 47,46%</b>	<b>04/2022</b>
		<b>Composições</b>			<b>0,00% 0,00%</b>
		<b>PROPRIA</b>			<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 37,44	R\$ 10,24	R\$ 476,80
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 221,68	R\$ 60,63	R\$ 2.032,63
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 117,73	R\$ 32,20	R\$ 18.777,23
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,24	R\$ 3,35	R\$ 349,06
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 531,27	R\$ 145,30	R\$ 8.984,85
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.564,02	R\$ 974,76	R\$ 49.926,58
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 472,28	R\$ 129,17	R\$ 14.428,79
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 240.338,68</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 878.701,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.119.040,61</b>

Um Milhão Cento e Dezenove Mil Quarenta reais e Sessenta e Um centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



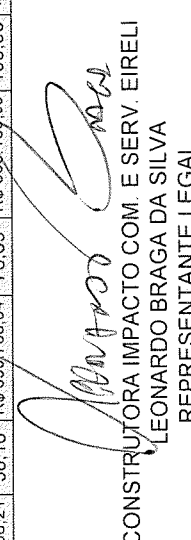
# CRONOGRAMA FISICO-FINANCIEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARA.		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARA.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARA.		

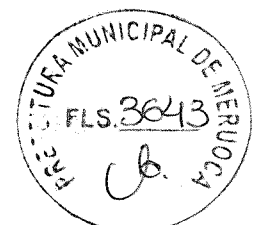
<b>DATA :</b>	17/01/2024		
<b>BDI :</b>	27,35%		
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SEINFRA</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI</b>	PROPRIA		
<b>Composições</b>			

<b>DATA REF.:</b>	05/2021		
<b>HORA</b>	83,85%		
<b>MES</b>	47,76%		
<b>DATA REF.:</b>	04/2022		
<b>HORA</b>	83,55%		
<b>MES</b>	47,46%		


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,81	R\$ 98.535,61	100,00	R\$ 98.535,61									100,00	R\$ 98.535,61
2	REVESTIMENTOS	29,40	R\$ 329.041,15	30,00	R\$ 98.712,35	50,00	R\$ 164.520,62	20,00	R\$ 65.808,18					100,00	R\$ 329.041,15
3	ALVENARIANAVEGAÇÃO	0,93	R\$ 10.374,72	50,00	R\$ 5.187,36	50,00	R\$ 5.187,36							100,00	R\$ 10.374,72
4	PISO	10,01	R\$ 112.024,00					30,00	R\$ 33.607,20	40,00	R\$ 44.809,60	30,00	R\$ 33.607,20	100,00	R\$ 112.024,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,11	R\$ 247.455,40					20,00	R\$ 49.491,08	20,00	R\$ 49.491,08	60,00	R\$ 148.473,24	100,00	R\$ 247.455,40
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	16,79	R\$ 187.843,97					30,00	R\$ 56.353,22	40,00	R\$ 75.137,57	30,00	R\$ 56.353,18	100,00	R\$ 187.843,97
7	ESTRUTURA	1,94	R\$ 21.675,91	20,00	R\$ 4.335,19	30,00	R\$ 6.502,76	30,00	R\$ 6.502,76	20,00	R\$ 4.335,20			100,00	R\$ 21.675,91
8	SERVIÇOS DIVERSOS	10,02	R\$ 112.089,85			30,00	R\$ 33.626,96	20,00	R\$ 22.417,99	30,00	R\$ 33.626,96	20,00	R\$ 22.417,94	100,00	R\$ 112.089,85
				18,48	R\$ 206.770,51	18,75	R\$ 209.837,70	20,93	R\$ 234.180,43	18,53	R\$ 207.400,41	23,31	R\$ 260.851,56	R\$	
				18,48	R\$ 206.770,51	37,23	R\$ 416.608,21	58,16	R\$ 650.788,64	76,69	R\$ 858.189,05	100,00	R\$ 1.119.040,61	1.119.040,61	

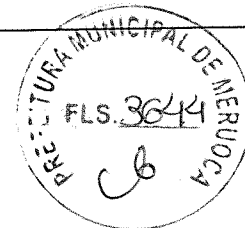
  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>DATA :</b> 17/01/2024		<b>BDI :</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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

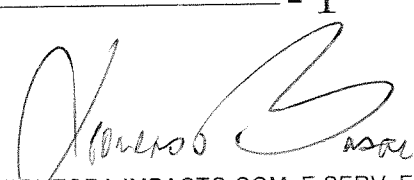
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	4,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15%</b>

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

**BDI = 27,35%**

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

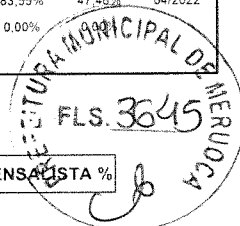
  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 17/01/2024	<b>BDI :</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%



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

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

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

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

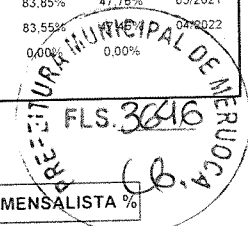
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**Antônio Evairto Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6

**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,75%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		04/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

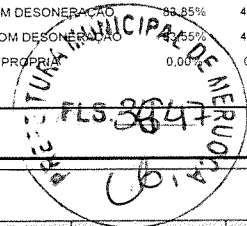
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 27.35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	88.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	47.76%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



**1.1. COMP.01-MERUOCA-COM-52590796 ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	3.00000000	4.715,08	14.145,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1.00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					<b>28.659,70</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 28.659,7000
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 286,6000
Custo Direto Total:					R\$ 286,60
VALOR:					<b>R\$ 286,60</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>R\$ 173,76</b>
VALOR ENCARGOS (47.76%):					<b>R\$ 112,84</b>
VALOR UNITÁRIO:					<b>R\$ 286,60</b>
VALOR BDI (27.35%):					<b>R\$ 78,39</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 364,99</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					<b>R\$ 117,9721</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					<b>R\$ 31,1000</b>
VALOR:					<b>R\$ 149,07</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>R\$ 128,95</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):					<b>R\$ 20,12</b>
VALOR UNITÁRIO:					<b>R\$ 149,07</b>
VALOR BDI (27.35%):					<b>R\$ 40,77</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 189,84</b>

**1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					<b>R\$ 52,8810</b>
VALOR:					<b>R\$ 52,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>R\$ 18,94</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	BDI: 10578
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85% MES: 47.76% REF: 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 04/2022
			Composição	PROPRIA	0.00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 14,46
VALOR COM BDI:	R\$ 67,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43.9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15.5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,75
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 27,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480


VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27,35%)	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,22
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,12


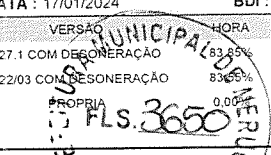
### 1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,56
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 37,64

### 1.10. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/03 COM RESONERAÇÃO 83,85% Composição	VERSÃO 027.1 2022/03 PROPRIA	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 13,47

### 1.11. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 125,8100	R\$ 0,2390
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 124,2500	R\$ 1,2922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7882
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7033

VALOR:	R\$ 26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,23
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40


### 1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

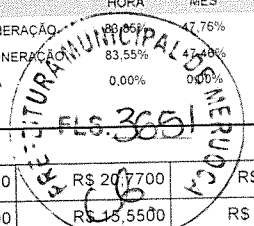
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						04/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9753

VALOR:	R\$ 46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,98
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 59,83

#### 1.14. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6650

VALOR:	R\$ 4,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,67
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:					R\$ 2,2180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composiçõe	PROPR	0,00% 0,00%

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
					TOTAL Material:	R\$ 5,0969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 24,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
					TOTAL Material:	R\$ 62,7470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504


VALOR:	R\$ 88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,90
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,31
VALOR COM BDI:	R\$ 113,21

### 2.1.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
					TOTAL Material:	R\$ 2,3795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI:	27.35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	Composição:	PROPRIA	REF:	04/2022

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

### 2.1.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5810

VALOR:	R\$ 34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,37
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 9,40
VALOR COM BDI:	R\$ 43,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
TOTAL Material:					R\$ 6,9534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,86
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 40,57

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

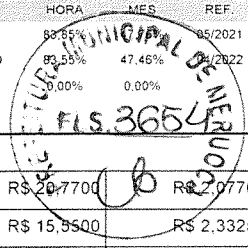
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,83</b>

### 2.1.8. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700
11819 RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 30,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,7168</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 46,23</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,87</b>


### 2.1.9. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,6700	R\$ 2,9175
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 2,4900
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,7440
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,9150
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,1100	R\$ 3,1288
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,8000	R\$ 17,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,2753</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,8340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 47,99</b>

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,55%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,11
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 142,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
TOTAL Material:					R\$ 53,4200

VALOR:	R\$ 53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,42
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 14,61
VALOR COM BDI:	R\$ 68,03

#### 2.1.11. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,8400	R\$ 99,8400
TOTAL Material:					R\$ 99,8400

VALOR:	R\$ 99,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,84
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 27,31
VALOR COM BDI:	R\$ 127,15


#### 2.2.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

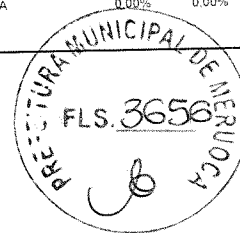
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,8148
TOTAL Material:					R\$ 6,2943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,88
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 20,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27.35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



2.2.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5561
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,4900	R\$ 4,3102
I346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
					TOTAL Material:	R\$ 5,3228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8740

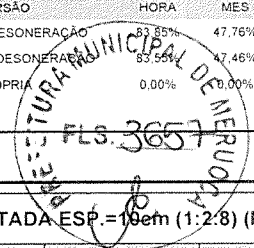
VALOR:	R\$ 9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,20
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,72

2.2.3. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 66,1500	R\$ 2,9768
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 64,7400	R\$ 16,1850
					TOTAL Material:	R\$ 27,5033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,8000

VALOR:	R\$ 118,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,30
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 150,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD. CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.																								



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2957

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 16,27
VALOR COM BDI:	R\$ 75,75

**4.1. 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	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:					R\$ 62,7470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,54
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 107,66

**4.2. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
TOTAL Material:					R\$ 2,3795

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,1700

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 141,95
VALOR COM BDI:	R\$ 660,96


#### 4.4. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,2500	R\$ 33,2750
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6100	R\$ 1,9610
TOTAL Material:						R\$ 35,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6320

VALOR:	R\$ 38,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,87
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,63
VALOR COM BDI:	R\$ 49,50

#### 4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composiçõe	PRORRATA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,22
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 51,22

#### 4.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,2500	R\$ 68,1375
TOTAL Material:						R\$ 68,1375


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 88,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,35
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,16
VALOR COM BDI:	R\$ 112,51

#### 4.7. INS-86315414 DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/TINTA ACRÍLICA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86315414	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/TINTA ACRÍLICA	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
TOTAL Serviço:						R\$ 13,08

VALOR:	R\$ 13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	47,46%	04/2022			

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,08
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 16,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1.2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
J108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390


VALOR:	R\$ 113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 31,17
VALOR COM BDI:	R\$ 145,14

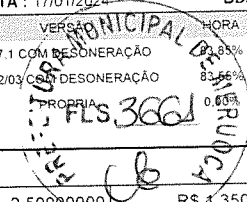
#### 4.9. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,5840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>FORNE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 04/2022
		<i>Composição</i>		0,00%	0,00%	



11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,9754

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 53,9680

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 91,62</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 25,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,68</b>

### 5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,8000	R\$ 75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,1400	R\$ 360,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,5300	R\$ 332,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 768,2700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 768,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 650,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 768,27</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 210,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 978,39</b>

### 5.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


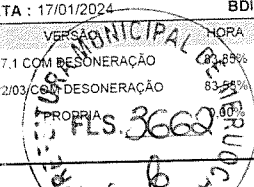
Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,8000	R\$ 75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,1400	R\$ 360,1400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,1000	R\$ 309,1000
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 744,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 744,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 627,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 744,84</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 203,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 948,55</b>

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE SEINFRA 027.1 COM RESONERÇÃO SINAPI 2022/03/COM DESONERÇÃO	VERSÃO 027.1 2022/03/COM DESONERÇÃO	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	REF.			
					05/2021	04/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
TOTAL Material:						R\$ 7,5775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,61
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 47,90

#### 5.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
TOTAL Material:						R\$ 60,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3747


VALOR:	R\$ 77,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,56
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 21,21
VALOR COM BDI:	R\$ 98,77

#### 5.5. INS-51230690 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E= 10mm (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51230690	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E= 10mm	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3,787,05	R\$ 3,787,05
TOTAL Material:						R\$ 3,787,05

VALOR:	R\$ 3,787,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,787,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>22,35%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	22,35%	47,46%	04/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	22,35%	47,46%	04/2022																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.																							
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.																							

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.787,05
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1.035,76
VALOR COM BDI:	R\$ 4.822,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 274,1100	R\$ 274,1100
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 654,8708

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 846,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 729,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 846,49
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 231,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.078,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 239,6200	R\$ 239,6200
TOTAL Material:					R\$ 239,6200

VALOR:	R\$ 239,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>IMPACTO</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	9,05%	47,46%	04/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>R\$ 65,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 305,16</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5200	R\$ 266,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,8450</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 299,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 299,62</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>R\$ 81,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 381,57</b>

### 5.9. C1627 LIMPEZA DE VIDROS (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,88</b>

### 5.10. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,1500	R\$ 0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,8700	R\$ 276,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 281,2858</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,8750</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022	13,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 295,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 319,16
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 87,29
VALOR COM BDI:	R\$ 406,45

### 5.11. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 4,7520
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8500	R\$ 2,6775
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
TOTAL Material:						R\$ 15,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 52,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,10
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 66,35

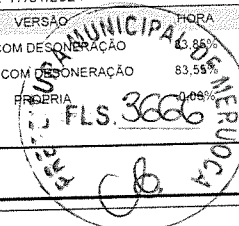
### 5.12. INS-76868386 PELICULA FUMÉ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76868386	PELICULA FUMÉ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
TOTAL Material:						R\$ 41,13

VALOR:	R\$ 41,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,13
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 52,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>Composição:</b>	<b>PROBRIA:</b> 83,58%	<b>04/2022:</b> 47,46%



### 5.13. I1530 MONTADOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,72</b>

### 6.1.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
TOTAL Material:						R\$ 55,3438


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,6249

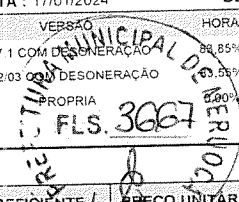
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 77,97</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material:						R\$ 62,8673

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ		<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 88,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 2022/03 0001 DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 04/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 92,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 213,01</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 58,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,27</b>

### 6.1.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,4601</b>




Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,71</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

### 6.1.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

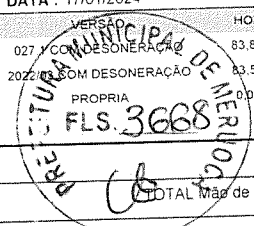
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2600	R\$ 11,0650
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,7800	R\$ 673,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 91,9800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2800	R\$ 42,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 824,7950</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		VERSÃO	HORA	MES	REF	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027,1000000000	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		SINAPI	2022,0000000000	83,55%	47,46%	04/2022
					Composição	COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,1100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 927,91</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 865,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 927,91
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 253,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.181,69</b>

### 6.1.5. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6000	R\$ 41,6000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2900	R\$ 80,2900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:						R\$ 211,4500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,3900


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 342,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 79,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 342,84
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 93,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 436,61</b>

### 6.1.6. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4200	R\$ 85,4200
TOTAL Material:						R\$ 86,0302

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5265

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,56
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 32,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2023	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	VERSAO:	3000			
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,37%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 149,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 3,5046
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 42,2025


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 192,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 192,35
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 52,61
VALOR COM BDI:	R\$ 244,96

### 6.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 344,1468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERIFICADA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 446,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 446,14
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 122,02
VALOR COM BDI:	R\$ 568,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material:					R\$ 653,9012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	


VALOR:	R\$ 728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 683,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 728,08
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 199,13
VALOR COM BDI:	R\$ 927,21

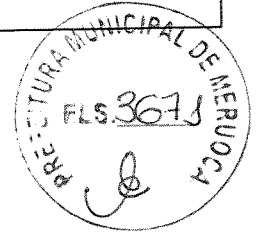
### 6.3.3. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
TOTAL Material:					R\$ 126,4956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9780	

VALOR:	R\$ 156,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,47
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 42,79
VALOR COM BDI:	R\$ 199,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.3.4. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8700	R\$ 74,8700
					TOTAL Material:	R\$ 74,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,05
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 27,09
VALOR COM BDI:	R\$ 126,14


6.3.5. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5100	R\$ 89,5100
					TOTAL Material:	R\$ 89,5100

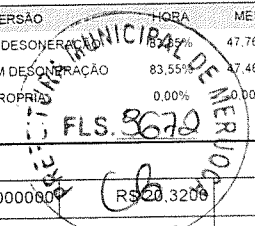
VALOR:	R\$ 89,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,51
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,48
VALOR COM BDI:	R\$ 113,99

6.3.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 49,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	S.NAPI:	2022/03 COM DESONERACAO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	Cumprimento:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	
					04/2022	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	RS 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5450

VALOR:	RS 68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 57,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,20
VALOR UNITÁRIO:	RS 68,54
VALOR BDI (27.35%):	RS 18,75
VALOR COM BDI:	RS 87,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1100	RS 9,2454
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	RS 2,1969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	RS 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	RS 0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4200	RS 2,8968
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,2300	RS 439,2300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,8300	RS 321,6600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7900	RS 169,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3900	RS 70,7800
TOTAL Material:					RS 1.025.2083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	RS 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	RS 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	RS 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					RS 239,1600

VALOR:	RS 1.264,37
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.118,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 146,03
VALOR UNITÁRIO:	RS 1.264,37
VALOR BDI (27.35%):	RS 345,81
VALOR COM BDI:	RS 1.610,18

### 6.3.8. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5000	RS 41,5000
TOTAL Material:					RS 41,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,3850

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI: 2022003 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,89
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 14,19
VALOR COM BDI:	R\$ 66,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
TOTAL Material:					R\$ 31,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,61
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 52,99

### 6.3.10. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,03	R\$ 63,03
TOTAL Material:					R\$ 63,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 20,21	R\$ 38,33
88316	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,57	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,23

VALOR:	R\$ 111,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 15,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,26
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 30,43
VALOR COM BDI:	R\$ 141,69

### 6.3.11. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,0300	R\$ 609,8904
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 275,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 47,46% 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>Composição:</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
PROPOSTA Nº 3674/2023  
6.250

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,5740
					TOTAL Material	R\$ 887,9844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,2400	R\$ 1,5097
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5097

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 951,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 912,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 39,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 951,75</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 260,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.212,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
					TOTAL Material:	R\$ 12,6600


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,55</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
					TOTAL Material:	R\$ 7,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	12/01/2021	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022.09.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI:	2022.09.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						04/2022

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 19,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:					R\$ 13,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44

#### 6.4.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
TOTAL Material:					R\$ 1,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,49
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 6,99

#### 6.4.5. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27.35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	83.35%	47.46%	04/2022
			Composição		PRÓPRIA	100%	0.00%

TOTAL Material: R\$ 2,3154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,69</b>

### 6.4.6. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,2130
TOTAL Material:						R\$ 3,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,30</b>

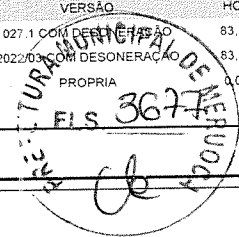
### 6.4.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,20</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DEFEITABILIDADE	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 26,20

#### 6.4.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
TOTAL Material:						R\$ 15,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,87
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 34,22

#### 6.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160

VALOR:	R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ		DATA: 17/01/2024		BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ		VERSAO	HORA	MES	REF	
	LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ		SINAPI	2022232 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,11
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:						R\$ 8,6240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,15
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 39,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:						R\$ 5,8850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

### 6.4.13. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 24,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 17,25	R\$ 1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.		<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.		<b>VERSAO:</b> 01	<b>HORA:</b> 93,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOÇA - CEARÁ.		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM CESSONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>04/2022</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CEARÁ.					
			<i>Composição</i>			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 21,02	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,60</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,24</b>

### 6.4.14. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,1300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 81,18</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 22,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,38</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2800	R\$ 135,2800
TOTAL Material:						R\$ 224,0500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 282,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 91,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 374,21</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 102,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 476,56</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	

**6.4.16. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9.231,68	R\$ 9.231,68
TOTAL Material:						R\$ 9.231,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 17,25	R\$ 126,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 21,02	R\$ 153,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 280,14

VALOR:	R\$ 9.511,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.427,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 84,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.511,82
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 2.601,48
VALOR COM BDI:	R\$ 12.113,30

**6.4.17. INS-17408983 LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UND)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17408983	LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UND	1,00000000	R\$ 454,24	R\$ 454,24
TOTAL Material:						R\$ 454,24


VALOR:	R\$ 454,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,24
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 124,23
VALOR COM BDI:	R\$ 578,47

**6.4.18. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:						R\$ 34,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 64,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	VERSÃO:	01	HORA:	83,85%
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA:	2022/03	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI:	2022/03	REF.:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA:	83,55%	04/2022
					0,00%	0,00%

VALOR BDI (27,35%):	R\$ 17,57
VALOR COM BDI:	R\$ 81,80

#### 6.4.19. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100
TOTAL Material:					R\$ 234,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 253,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,07
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 69,21
VALOR COM BDI:	R\$ 322,28

#### 6.5.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000
TOTAL Material:					R\$ 27,8623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,37
VALOR BDI (27,35%):	R\$ 19,79
VALOR COM BDI:	R\$ 92,16

#### 6.5.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 8688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ	DATA : 17/01/2021		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAMENTO	83,63%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CEARÁ.	SEINAPI	2022/03 COM DEGRADAMENTO	83,63%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPOSTA	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 12,4860
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,77
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 40,46

### 6.5.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,9300	R\$ 34,5765
TOTAL Material:					R\$ 34,5765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5984

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,2400	R\$ 0,5032
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5032

VALOR:	R\$ 51,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,68
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 65,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 44,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,93%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	<b>Composição:</b>	<b>REF.:</b> 05/2021
			47,46%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50.6790
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 95,02</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 25,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9940

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,3425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,99</b>

### 7.1.3. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 75,8220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAT	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOÇA - CEARÁ.	2022/03 COM DESONERAT 80,24%		REF. 04/2022	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CEARÁ.	0,00%		0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4700	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5508

VALOR:	R\$ 107,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,08
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 29,29
VALOR COM BDI:	R\$ 136,37

7.1.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500


VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 62,43
VALOR COM BDI:	R\$ 290,68

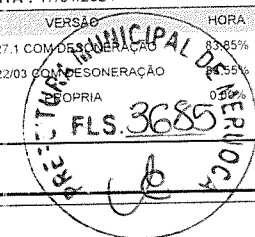
7.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1500	R\$ 57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
					TOTAL Material:	R\$ 311,2493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 420,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,43
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 114,99
VALOR COM BDI:	R\$ 535,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM OBRAS DE REPARAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



**8.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,9250
TOTAL Material:					R\$ 8,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 15,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,15
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 19,29

**8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,89
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,87

**8.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2300	R\$ 34,2300
TOTAL Material:					R\$ 34,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139

VALOR:	R\$ 37,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,44
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 47,68

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

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composiçõe	ERÓPIRIA	2,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600
TOTAL Material:						R\$ 190,2791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 60,63
VALOR COM BDI:	R\$ 282,31

#### 8.5. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,6700	R\$ 1,5340
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,8300	R\$ 8,7320
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 5,9520
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,2100	R\$ 59,9670
TOTAL Material:						R\$ 76,1850


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,5400

VALOR:	R\$ 117,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,73
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 32,20
VALOR COM BDI:	R\$ 149,93

#### 8.6. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5400	R\$ 0,2043
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,2900	R\$ 2,0757
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 105,0000	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRÁ:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ	DATA :	17/01/2024	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2022

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	RS 3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	RS 15,5500	RS 0,2892
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,0792

VALOR:	RS 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,52
VALOR UNITÁRIO:	RS 12,24
VALOR BDI (27.35%):	RS 3,35
VALOR COM BDI:	RS 15,59

### 8.7. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 10,2000	RS 12,7500
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 210,2100	RS 241,7415
TOTAL Material:						RS 254,4915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 16,7700	RS 58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,7700	RS 72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,7700	RS 72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,7700	RS 72,6950
TOTAL Mão de Obra						RS 276,7800

VALOR:	RS 531,27
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 363,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 167,50
VALOR UNITÁRIO:	RS 531,27
VALOR BDI (27.35%):	RS 145,30
VALOR COM BDI:	RS 676,57

### 8.8. C3872 APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.564,0200	RS 3.564,0200
TOTAL Material:						RS 3.564,0200

VALOR:	RS 3.564,02
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3.564,02
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR UNITÁRIO:	RS 3.564,02
VALOR BDI (27.35%):	RS 974,76
VALOR COM BDI:	RS 4.538,78

### 8.9. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




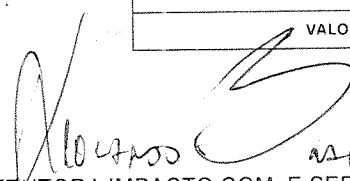
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	RS 0,2300	RS 0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000000	RS 3,2100	RS 2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,600000000	RS 0,5500	RS 0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 340,3400	RS 340,3400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,300000000	RS 3,1000	RS 4,0300
TOTAL Material:						RS 347,7899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000000	RS 20,7700	RS 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,800000000	RS 15,5500	RS 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						RS 124,4880

VALOR:	RS 472,28
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 393,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 78,30
VALOR UNITÁRIO:	RS 472,28
VALOR BDI (27.35%):	RS 129,17
VALOR COM BDI:	RS 601,45

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL