

**DECLARAÇÃO**

À Prefeitura Municipal de Meruoca-CE

Comissão Permanente de Licitação


**Tomada de Preços Nº 2212.01/2023**

**OBJETO:REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.**

À empresa **CONTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Sobral (CE), 17 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,






**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07



**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira – Resp. Técnico  
CREA/CE: 19220



**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE  
Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.452,59	8,89%
2	REVESTIMENTO	R\$ 326.229,21	29,44%
3	ALVENARIA/ VEDAÇÃO	R\$ 10.291,17	0,93%
4	PISO	R\$ 110.969,20	10,02%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 244.297,84	22,05%
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 185.718,58	16,76%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.426,45	1,93%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 110.624,94	9,98%



VALOR TOTAL: R\$ 1.108.009,98    100,00%

Um Milhão Cento e Oito Mil Nove reais e Noventa e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/01/2024

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/12.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	ADM-MERUOCA01	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\$ 146,92	R\$ 40,18	R\$ 187,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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\$ 21,66	R\$ 5,92	R\$ 27,58
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\$ 4.359,03
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\$ 26,21	R\$ 7,17	R\$ 33,38
1.12	C2806	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\$ 4,66	R\$ 1,27	R\$ 5,93
<b>2 REVESTIMENTO</b>								
INTERNO								
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,76	R\$ 3,22	R\$ 14,98
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 19,18	R\$ 5,25	R\$ 24,43
								<b>R\$ 98.452,59</b>

Prefeitura Municipal de Meruoca

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

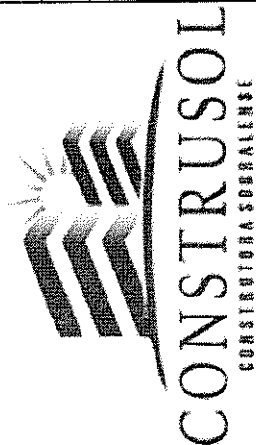
REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS - CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

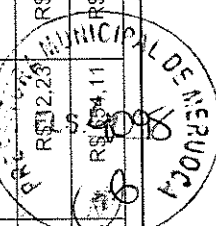
TOMADA DE PREÇOS Nº 22/12.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.

05 (CINCO) MESES.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI	COMBDI	
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 87,75	R\$ 24,00	R\$ 111,75	RS 47.730,66
2.4	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\$ 9,60	R\$ 2,63	R\$ 12,23	RS 5.223,68
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 34,20	R\$ 9,35	R\$ 43,55	RS 19.550,47
2.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 31,72	R\$ 8,68	R\$ 40,40	RS 17.255,65
2.7	C0776	GRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 6,12	R\$ 1,67	R\$ 7,79	RS 6.824,35
2.8	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 45,54	R\$ 12,46	R\$ 58,00	RS 8.708,70
2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 111,51	R\$ 30,50	R\$ 142,01	RS 21.322,80
2.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 52,45	R\$ 14,35	R\$ 66,80	RS 13.461,54
2.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 98,03	R\$ 26,81	R\$ 124,84	RS 31.791,75
<b>EXTERNO/ FACHADA</b>									
2.12	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,76	R\$ 4,31	R\$ 20,07	RS 23.023,50
2.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,10	R\$ 2,49	R\$ 11,59	RS 24.238,40
2.14	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 117,79	R\$ 32,22	R\$ 150,01	RS 3.435,23
3	<b>ALVENARIA/ VEDAÇÃO</b>								
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\$ 59,00	R\$ 16,14	R\$ 75,14	RS 10.291,17
4	<b>PISO</b>								
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\$ 83,40	R\$ 22,81	R\$ 106,21	RS 13.670,29
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\$ 9,60	R\$ 2,63	R\$ 12,23	RS 1.574,12
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 513,63	R\$ 140,46	R\$ 654,11	RS 4.212,47



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 17/01/2024

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

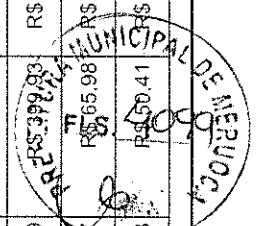
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	BDI		
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 38,23	R\$ 10,46	R\$ 48,69	R\$ 12.399,40	
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 39,56	R\$ 10,82	R\$ 50,38	R\$ 10.059,37	
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 87,12	R\$ 23,83	R\$ 110,95	R\$ 1.107,28	
4.7	PM.3	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRILICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 13,28	R\$ 3,63	R\$ 16,91	R\$ 845,50	
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 113,23	R\$ 30,97	R\$ 144,20	R\$ 64.409,81	
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 90,92	R\$ 24,87	R\$ 115,79	R\$ 2.690,96	
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>R\$ 244.297,84</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 757,84	R\$ 207,27	R\$ 965,11	R\$ 15.441,76	
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 734,84	R\$ 200,98	R\$ 935,82	R\$ 3.743,28	
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,47	R\$ 10,25	R\$ 47,72	R\$ 4.314,37	
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 76,41	R\$ 20,90	R\$ 97,31	R\$ 778,48	
5.5	COMP-4>	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.0X2.20)m E=10mm	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 3.718,27	R\$ 1.016,95	R\$ 4.735,22	R\$ 9.470,44	
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 834,63	R\$ 228,27	R\$ 1.062,90	R\$ 1.062,90	
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 235,27	R\$ 64,35	R\$ 299,62	R\$ 37.593,32	
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 294,51	R\$ 80,55	R\$ 375,06	R\$ 8.513,86	
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\$ 314,04	R\$ 85,89	R\$ 399,93	R\$ 52.790,76	
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 51,81	R\$ 14,17	R\$ 65,98	R\$ 94.387,69	
5.12	COT.COMP2	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	224,92	R\$ 39,58	R\$ 10,83	R\$ 50,41	R\$ 11.338,22	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	I1530	MONTADOR	Composições Próprias	H	56,00	R\$ 10,77	R\$ 2,95	R\$ 13,72	R\$ 768,32
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS								
<b>HIDRAULICA</b>									
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 76,96	R\$ 21,05	R\$ 98,01	R\$ 980,10
6.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 211,86	R\$ 57,94	R\$ 269,80	R\$ 7.824,20
6.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,43	R\$ 10,24	R\$ 47,67	R\$ 1.525,44
6.4	C2083	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 912,92	R\$ 249,68	R\$ 1.162,60	R\$ 2.325,20
6.5	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,00	R\$ 92,72	R\$ 431,72	R\$ 431,72
6.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,00	R\$ 31,73	R\$ 147,73	R\$ 443,19
<b>SANITÁRIA</b>									
6.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 191,58	R\$ 52,40	R\$ 243,98	R\$ 6.343,48
<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>									
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 439,90	R\$ 120,31	R\$ 560,21	R\$ 1.120,42
6.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 716,21	R\$ 195,88	R\$ 912,09	R\$ 4.560,45
6.10	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 154,18	R\$ 42,17	R\$ 196,35	R\$ 1.570,80
6.11	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 97,70	R\$ 26,72	R\$ 124,42	R\$ 622,10
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,99	R\$ 24,04	R\$ 111,93	R\$ 559,65
6.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 67,63	R\$ 18,96	R\$ 86,59	R\$ 775,17
6.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.245,73	R\$ 340,71	R\$ 1.586,44	R\$ 7.932,20
6.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,13	R\$ 13,98	R\$ 65,11	R\$ 325,55

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

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

05 (CINCO) MESES.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,04	R\$ 11,22	R\$ 52,26	R\$ 261,30
6.17	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 110,11	R\$ 30,12	R\$ 140,23	R\$ 701,15
6.18	C0366	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 935,59	R\$ 255,88	R\$ 1.191,47	R\$ 2.382,94
<b>ELÉTRICO</b>									
6.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 23,32	R\$ 6,38	R\$ 29,70	R\$ 4.870,80
6.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,20	R\$ 4,16	R\$ 19,36	R\$ 658,24
6.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,80	R\$ 7,33	R\$ 34,13	R\$ 102,39
6.22	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,46	R\$ 1,49	R\$ 6,95	R\$ 16.352,24
6.23	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	672,24	R\$ 6,78	R\$ 1,85	R\$ 8,63	R\$ 5.801,43
6.24	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 8,03	R\$ 2,20	R\$ 10,23	R\$ 3.438,51
6.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,40	R\$ 5,58	R\$ 25,98	R\$ 883,32
6.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,40	R\$ 5,58	R\$ 25,98	R\$ 103,92
6.27	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,59	R\$ 7,27	R\$ 33,86	R\$ 33,86
6.28	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 15,07	R\$ 4,12	R\$ 19,19	R\$ 15.050,33
6.29	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 30,99	R\$ 8,48	R\$ 39,47	R\$ 4.422,22
6.30	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,67	R\$ 6,20	R\$ 28,87	R\$ 6.469,19
6.31	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	189,00	R\$ 31,14	R\$ 8,52	R\$ 39,66	R\$ 7.495,74
6.32	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 80,52	R\$ 22,02	R\$ 102,54	R\$ 3.383,82
6.33	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 370,15	R\$ 101,24	R\$ 471,39	R\$ 942,78

R\$ 39.660,00
   
 R\$ 102.540,00
   
 R\$ 142.180,00
   
 R\$ 1.191,47
   
 R\$ 101,24

*Handwritten signature*

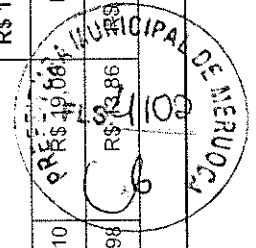
# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 17/01/2024

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS; CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.34	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9.344,14	R\$ 2.555,62	R\$ 11.899,76	R\$ 23.799,52
6.35	COMP.01.-	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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\$ 445,99	R\$ 121,98	R\$ 567,97	R\$ 30.670,38
6.36	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,61	R\$ 17,40	R\$ 81,01	R\$ 324,04
6.37	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 248,80	R\$ 68,05	R\$ 316,85	R\$ 4.752,75
<b>PLUVIAL</b>									
6.38	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 71,86	R\$ 19,65	R\$ 91,51	R\$ 10.293,04
6.39	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,55	R\$ 8,63	R\$ 40,18	R\$ 2.410,80
6.40	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,04	R\$ 13,96	R\$ 65,00	R\$ 2.774,20
7	<b>ESTRUTURA</b>								
7.1	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 94,20	R\$ 25,76	R\$ 119,96	R\$ 5.472,58
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,16	R\$ 3,60	R\$ 16,76	R\$ 8.043,12
7.1.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 105,54	R\$ 28,87	R\$ 134,41	R\$ 3.123,69
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 228,25	R\$ 62,43	R\$ 290,68	R\$ 1.700,48
7.1.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 414,31	R\$ 113,31	R\$ 527,62	R\$ 3.086,58
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 14,98	R\$ 4,10	R\$ 19,08	R\$ 752,90
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,88	R\$ 2,98	R\$ 13,86	R\$ 16.340,94
									<b>R\$ 110.624,94</b>



*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/01/2024

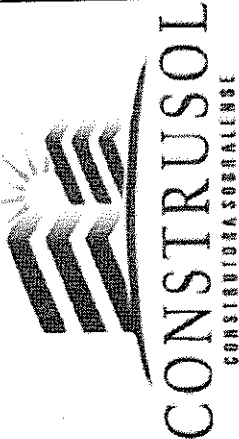
SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.12.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



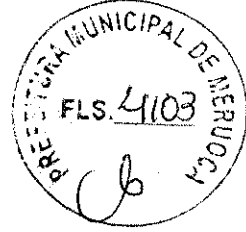
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,82	R\$ 10,07	R\$ 46,89	R\$ 468,90
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 218,23	R\$ 59,69	R\$ 277,92	R\$ 2.001,02
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 116,33	R\$ 31,82	R\$ 148,15	R\$ 18.554,31
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,09	R\$ 3,31	R\$ 15,40	R\$ 344,81
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 526,05	R\$ 144,04	R\$ 670,69	R\$ 8.996,76
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.499,28	R\$ 957,05	R\$ 4.456,33	R\$ 49.019,63
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 465,96	R\$ 127,44	R\$ 593,40	R\$ 14.235,67

VALOR TOTAL: R\$ 1.108.009,98

Um Milhão Cento e Oito Mil Nove reais e Noventa e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07



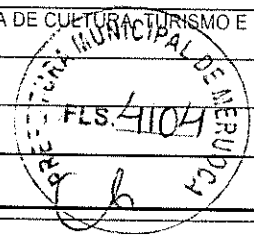
João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



### 1.1. ADM-MERUOCA01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 4.715,08	R\$ 2.829,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.731,94	

VALOR:	R\$ 286,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.256,82
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1.567,69
VALOR COM BDI:	R\$ 364,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,2447	R\$ 34,9296
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0454	R\$ 24,0454
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1333	R\$ 54,5999
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9526	R\$ 2,2429
TOTAL Material:					R\$ 115,8178	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 146,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 40,18
VALOR COM BDI:	R\$ 187,10


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

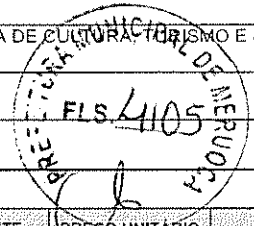
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810	

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,5800	R\$ 10,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4592	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 27,58

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

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

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

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



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

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,92
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2203

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

<b>1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 28,28
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 12,05
VALOR COM BDI:						R\$ 56,12

<b>1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,85
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 37,64

<b>1.10. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,79
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 13,47

<b>1.11. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 123,9100	R\$ 0,2354
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 122,3800	R\$ 1,2728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7882
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,7033
VALOR:	R\$ 26,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,92
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 33,38

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

Mão de Obra		FONTES	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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9753

VALOR:	R\$ 46,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,04
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6650

VALOR:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5,93

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

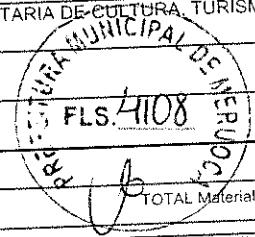
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5292	R\$ 0,2117
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8096	R\$ 1,9667

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 2,1784
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,98

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6234	R\$ 1,3948
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5292	R\$ 0,1323
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4468	R\$ 3,4760
TOTAL Material:						R\$ 5,0031

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9533	R\$ 15,6264
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7980	R\$ 45,9778
TOTAL Material:						R\$ 61,6042

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

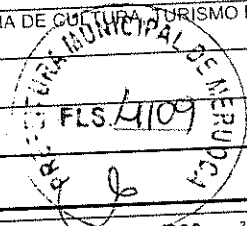
VALOR:	R\$ 87,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,2
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,0
VALOR COM BDI:	R\$ 111,7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 2.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4543	R\$ 2,3351
TOTAL Material:					R\$ 2,3351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 496,3300	R\$ 12,4083
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4083

VALOR:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 43,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,9485	R\$ 1,5782
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5388	R\$ 5,2371
TOTAL Material:					R\$ 6,8153

Mão de Obra	FORTE	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\$ 31,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,5
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 8,4
VALOR COM BDI:	R\$ 40,0

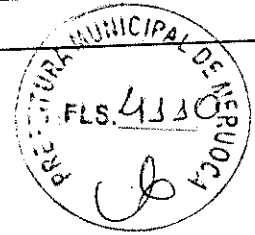
*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,9485	R\$ 0,3962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5388	R\$ 1,3093
TOTAL Material						R\$ 1,7055

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,4440	R\$ 7,3320
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 29,4914	R\$ 29,4914
TOTAL Material						R\$ 36,8234

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,7168

VALOR:	R\$ 45,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 58,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,4598	R\$ 2,8650
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6261	R\$ 2,4390
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,5993	R\$ 3,6790
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,8165	R\$ 3,8450
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4014	R\$ 3,0720

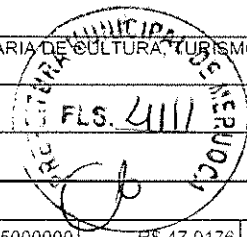




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,9176	R\$ 16,7712
TOTAL Material:						R\$ 32,6719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8340
VALOR:					R\$ 111,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 48,00	
VALOR BDI (27.35%):					R\$ 30,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 142,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,4495	R\$ 52,4495
TOTAL Material:						R\$ 52,4495
VALOR:					R\$ 52,45	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.35%):					R\$ 14,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0289	R\$ 98,0289
TOTAL Material:						R\$ 98,0289
VALOR:					R\$ 98,03	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.35%):					R\$ 26,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 124,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,8165	R\$ 2,4351
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,3416	R\$ 3,7442
TOTAL Material:						R\$ 6,1793
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

### 2.13. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 16,5402	R\$ 0,5458
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	R\$ 24,0454	R\$ 4,2320
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,6261	R\$ 0,4472
TOTAL Material:					R\$ 5,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740

VALOR:	R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,59

### 2.14. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04500000	R\$ 64,9485	R\$ 2,9227
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,30000000	R\$ 1,0584	R\$ 2,4343
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,65000000	R\$ 0,5388	R\$ 5,7382
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,25000000	R\$ 63,5629	R\$ 15,8907
TOTAL Material:					R\$ 26,9859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8000

VALOR:	R\$ 117,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,41
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 32,22
VALOR COM BDI:	R\$ 150,01

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

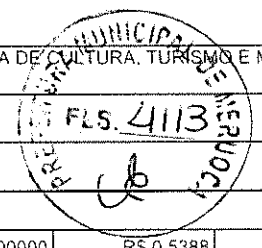
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 64,9485	R\$ 0,9742
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0584	R\$ 2,3073



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5388	R\$ 1,1746
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6543	R\$ 16,3575
TOTAL Material:					R\$ 20,8136

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 75,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9533	R\$ 15,6264
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7980	R\$ 45,9778
TOTAL Material:					R\$ 61,6042

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 83,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 22,81
VALOR COM BDI:	R\$ 106,21

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4543	R\$ 2,3351
TOTAL Material:					R\$ 2,3351

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

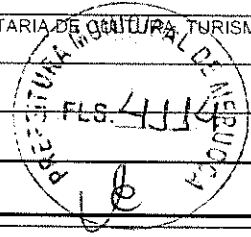
VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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\$ 378,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 378,7900

VALOR:	R\$ 513,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 140,48
VALOR COM BDI:	R\$ 654,11

### 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\$ 29,7031	R\$ 32,6734
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2536	R\$ 1,9254
TOTAL Material:						R\$ 34,5988

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\$ 38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,26
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 48,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1300	R\$ 2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2800	R\$ 0,1692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,9485	R\$ 3,6891
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,1746	R\$ 0,3781
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5388	R\$ 27,4788
TOTAL Material:						R\$ 31,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

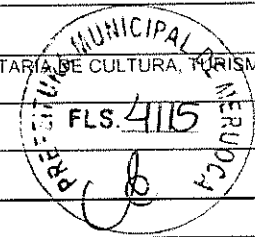


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 39,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 50,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,1746	R\$ 66,9008
TOTAL Material:						R\$ 66,9008
Mão de Obra		FORTE	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\$ 87,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,08
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 23,83
VALOR COM BDI:						R\$ 110,95

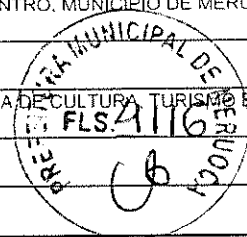
### 4.7. PM.3 DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,66	R\$ 1,18
TOTAL Material						R\$ 1,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,07
VALOR BDI (27.35%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 16,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 0,9040
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4619	R\$ 9,6999
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,8956	R\$ 2,1569
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5492	R\$ 2,3324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5388	R\$ 14,3213
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,5217	R\$ 0,5257
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,4186	R\$ 3,5419
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,8406	R\$ 1,6920
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3278	R\$ 3,3195
TOTAL Material:						R\$ 37,5896

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 30,97
VALOR COM BDI:	R\$ 144,20

4.9. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6640

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4619	R\$ 9,6999
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,8956	R\$ 2,1569
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5492	R\$ 1,5549
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5388	R\$ 14,3213
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,4186	R\$ 3,5419
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,8406	R\$ 1,6920
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3278	R\$ 3,3195
TOTAL Material:					R\$ 36,2864

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 90,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,87
VALOR COM BDI:	R\$ 115,79

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

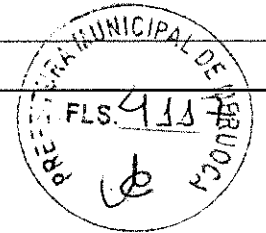
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,3500	R\$ 74,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 354,9300	R\$ 354,9300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,2100	R\$ 328,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 757,8400	

VALOR:	R\$ 757,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 207,27
VALOR COM BDI:	R\$ 965,11

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,3500	R\$ 74,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 354,9300	R\$ 354,9300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,2100	R\$ 305,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 734,8400	

VALOR:	R\$ 734,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 200,98
VALOR COM BDI:	R\$ 935,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5402	R\$ 0,4962
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,0454	R\$ 3,8473
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6261	R\$ 0,4878
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,7265	R\$ 2,6072
TOTAL Material:					R\$ 7,4385	

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\$ 37,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 47,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59.8007	R\$ 59.8007
TOTAL Material:					R\$ 59.8007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20.7700	R\$ 10.3850
12543	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	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623.7700	R\$ 2.3391
TOTAL Serviço:					R\$ 2.3391	

VALOR:	R\$ 76,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 20,90
VALOR COM BDI:	R\$ 97,31

### 5.5. COMP-4> PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.0X2.20)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,54	R\$ 17,00
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,21	R\$ 5,47
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,03	R\$ 28,64
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,88	R\$ 88,09
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,98	R\$ 72,75
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 103,79	R\$ 134,93
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 581,50	R\$ 1.511,90
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,58	R\$ 30,11
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,80	R\$ 90,48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,46000000	R\$ 318,48	R\$ 1.738,90
TOTAL Material:					R\$ 3.718,27	

VALOR:	R\$ 3.718,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 1.016,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4.735,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64.9485	R\$ 0.6885



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,0702	R\$ 158,0702
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0584	R\$ 1,8204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5388	R\$ 0,9267
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,7375	R\$ 71,2125
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2612	R\$ 44,2612
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,9327	R\$ 83,8654
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2598	R\$ 2,0784
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,1273	R\$ 269,1273
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9526	R\$ 2,9905
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3278	R\$ 7,9668
TOTAL Material:						R\$ 643,0079

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 834,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 228,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,2675	R\$ 235,2675
TOTAL Material:					R\$ 235,2675

VALOR:	R\$ 235,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 64,35
VALOR COM BDI:	R\$ 299,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3718	R\$ 14,0577
19448	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,6799	R\$ 261,6799
TOTAL Material:					R\$ 275,7376

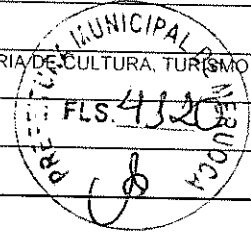
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
VALOR:	R\$ 294,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 80,55
VALOR COM BDI:	R\$ 375,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15.5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,04
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	R\$ 64,9485	R\$ 0,8443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0584	R\$ 1,0161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5388	R\$ 2,4677
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,8407	R\$ 271,8407
TOTAL Material:						R\$ 276,1688

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8750

VALOR:	R\$ 314,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,57
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 85,89
VALOR COM BDI:	R\$ 399,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4980

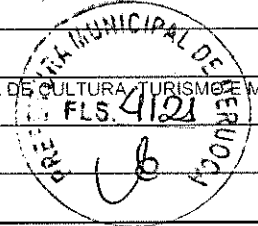
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERAMICA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,5492	R\$ 4,6648
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1560	R\$ 1,8936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5388	R\$ 0,4310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,5217	R\$ 2,6283
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,4186	R\$ 3,5419
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,8406	R\$ 1,6920
TOTAL Material						R\$ 14,8516

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\$ 51,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 65,98

### 5.12. COT.COMP2 PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO (M2)

Cotação	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
COT.COMP2	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 39,58	R\$ 39,58
TOTAL Cotação:					R\$ 39,58	

VALOR:	R\$ 39,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 50,41

### 5.13. I1530 MONTADOR (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1530	MONTADOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,77	

VALOR:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

### 6.1. 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\$ 0,2694	R\$ 0,2532
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0853	R\$ 54,0853
TOTAL Material					R\$ 54,3385	

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.6249
VALOR:	R\$ 76,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 21,05
VALOR COM BDI:	R\$ 98,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,8956	R\$ 0,2516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0584	R\$ 2,6460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5388	R\$ 1,3470
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5677	R\$ 1,1354
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6935	R\$ 6,7740
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7918	R\$ 4,7918
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4914	R\$ 2,9828
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8481	R\$ 2,8481
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2041	R\$ 3,2041
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8770	R\$ 3,4524
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4564	R\$ 32,2820
TOTAL Material:					R\$ 61,7152	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 211,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 57,94
VALOR COM BDI:	R\$ 269,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,4530	R\$ 0,0739
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 37,7375	R\$ 0,0264
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,7670	R\$ 15,0738
TOTAL Material:					R\$ 15,1741	

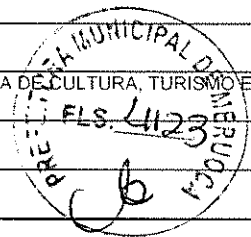
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 47,67

### 6.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,4530	R\$ 10,8633
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,5414	R\$ 661,5414
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,8082
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7918	R\$ 4,7918
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,0488	R\$ 90,2928
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5093	R\$ 41,5093
TOTAL Material:					R\$ 809,8068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,1100	

VALOR:	R\$ 912,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,26
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 249,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.162,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3443	R\$ 25,3443
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8454	R\$ 40,8454
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8330	R\$ 78,8330
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5629	R\$ 49,5629
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3491	R\$ 4,3491
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6790	R\$ 8,6790
TOTAL Material:					R\$ 207,6137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,3900	


VALOR:	R\$ 339,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 79,99
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 92,72
VALOR COM BDI:	R\$ 431,72

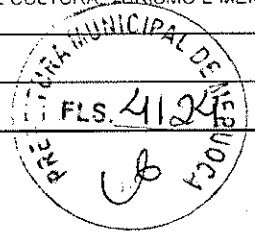
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		



**6.6. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,6088
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8654	R\$ 83,8654
TOTAL Material:					R\$ 84,4742	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,04</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 31,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,73</b>

**6.7. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,8956	R\$ 0,2876
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0584	R\$ 3,1752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5388	R\$ 1,6164
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3375	R\$ 2,6750
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7897	R\$ 1,7897
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9272	R\$ 5,9272
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2997	R\$ 2,2997
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3828	R\$ 11,3828
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,4302	R\$ 3,4420
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7622	R\$ 5,6433
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3986	R\$ 3,1993
TOTAL Material:					R\$ 41,4382	

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	

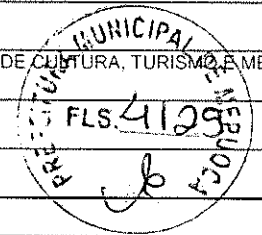
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 92,36</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 52,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 243,98
----------------	------------

### 6.8. 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\$ 17,0406	R\$ 17,0406
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,2263
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2468	R\$ 93,2468
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2165	R\$ 14,4330
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,1238	R\$ 124,1238
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4069	R\$ 74,4069
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4234	R\$ 14,4234
TOTAL Material:					R\$ 337,9008

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

VALOR:	R\$ 439,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 120,31
VALOR COM BDI:	R\$ 560,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,9831	R\$ 380,9831
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,5617	R\$ 201,5617
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0406	R\$ 17,0406
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,1509
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2165	R\$ 14,4330
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8557	R\$ 27,8557
TOTAL Material:					R\$ 642,0250

Mão de Obra	FORTE	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\$ 716,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 195,88
VALOR COM BDI:	R\$ 912,09

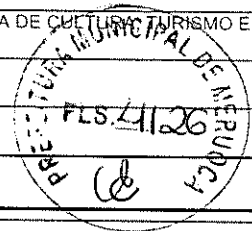


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,0754
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,1238	R\$ 124,1238
TOTAL Material:						R\$ 124,1992

Mão de Obra		FORTE	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\$ 154,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,19
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 42,17
VALOR COM BDI:	R\$ 196,35

### 6.11. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,0754
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5121	R\$ 73,5121
TOTAL Material:						R\$ 73,5875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 97,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 124,42

### 6.12. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8873	R\$ 87,8873
TOTAL Material:						R\$ 87,8873

VALOR:	R\$ 87,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 24,04
VALOR COM BDI:	R\$ 111,93

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

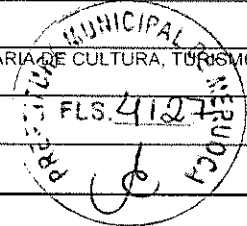


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0145	R\$ 49,0145
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,0754
TOTAL Material:					R\$ 49,0899	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 67,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 18,50
VALOR COM BDI:	R\$ 86,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,9670	R\$ 9,0824
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,8956	R\$ 2,1569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5388	R\$ 8,8255
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2694	R\$ 0,6088
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,1066	R\$ 2,8443
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,2484	R\$ 431,2484
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 157,9066	R\$ 315,8132
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,2495	R\$ 166,4990
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,7450	R\$ 69,4900
TOTAL Material:					R\$ 1.006,5685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600	

VALOR:	R\$ 1.245,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 146,03
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 340,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.586,44

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

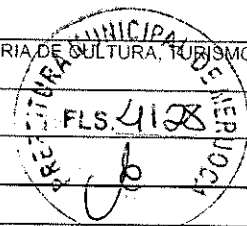
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7492	R\$ 40,7492
TOTAL Material:					R\$ 40,7492	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 51,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,25
VALOR BDI (27.35%):					R\$ 13,98
VALOR COM BDI:					R\$ 65,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6557	R\$ 30,6557
TOTAL Material:					R\$ 30,6557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 41,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,25
VALOR BDI (27.35%):					R\$ 11,22
VALOR COM BDI:					R\$ 52,26

### 6.17. 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 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,88	R\$ 61,88
TOTAL Material:					R\$ 61,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 20,21	R\$ 38,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,57	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,23
VALOR:					R\$ 110,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 15,20
VALOR BDI (27.38%):					R\$ 30,12
VALOR COM BDI:					R\$ 140,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 356,4374	R\$ 598,8148
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,1678	R\$ 270,5034
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8096	R\$ 2,5286



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material	R\$ 871,8468
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2550	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 496,3300	R\$ 1,4890
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4890	

VALOR:	R\$ 935,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,18
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 255,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.191,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0213	R\$ 3,0213
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9814	R\$ 0,9814
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2144	R\$ 8,4288
TOTAL Material:					R\$ 12,4315	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR:	R\$ 23,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3127	R\$ 7,3127
TOTAL Material:					R\$ 7,3127	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	

VALOR:	R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,16

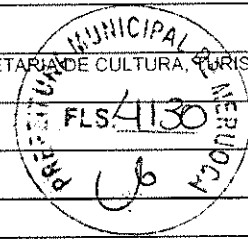


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	RS 19,36
----------------	----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	RS 12,9127	RS 12,9127
TOTAL Material:					RS 12,9127

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	RS 16,7700	RS 6,2049
12312	H	0,37000000	RS 20,7700	RS 7,6849
TOTAL Mão de Obra:				RS 13,8898

VALOR:	RS 26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 8,45
VALOR BDI (27.35%):	RS 7,33
VALOR COM BDI:	RS 34,13

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	1	M	1,02000000	RS 1.3086	RS 1,3348
TOTAL Material:					RS 1,3348

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,11000000	RS 16,7700	RS 1,8447
12312	H	0,11000000	RS 20,7700	RS 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,1294

VALOR:	RS 5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,51
VALOR BDI (27.35%):	RS 1,49
VALOR COM BDI:	RS 6,95

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	1	M	1,02000000	RS 2.2323	RS 2,2769
TOTAL Material:					RS 2,2769

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,12000000	RS 16,7700	RS 2,0124
12312	H	0,12000000	RS 20,7700	RS 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,5048

VALOR:	RS 6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,74
VALOR BDI (27.35%):	RS 1,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 8,63
----------------	----------

### 6.24. 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\$ 3,0887	R\$ 3,1505
TOTAL Material:					R\$ 3,1505	

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	

VALOR:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,23</b>

### 6.25. 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\$ 9,1409	R\$ 9,1409
TOTAL Material:					R\$ 9,1409	

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\$ 20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,98</b>

### 6.26. 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\$ 9,1409	R\$ 9,1409
TOTAL Material:					R\$ 9,1409	

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\$ 20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 5,58

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 25,98
----------------	-----------

### 6.27. 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\$ 15,3278
TOTAL Material:					R\$ 15,3278

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

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 7,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,86</b>

### 6.28. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6550
TOTAL Material:					R\$ 1,6550

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

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,28
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6976
TOTAL Material:					R\$ 8,4674

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

VALOR:	R\$ 30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 8,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,47</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,2536	RS 5,7790
TOTAL Material:					RS 5,7790	

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

VALOR:	RS 22,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 10,28
VALOR BDI (27.35%):	RS 6,20
VALOR COM BDI:	RS 28,87

### 6.31. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,26	RS 18,26
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,95	RS 5,90
TOTAL Material:					RS 24,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	RS 17,25	RS 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	RS 21,02	RS 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,98	

VALOR:	RS 31,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	RS 2,15
VALOR BDI (27.35%):	RS 8,52
VALOR COM BDI:	RS 39,66

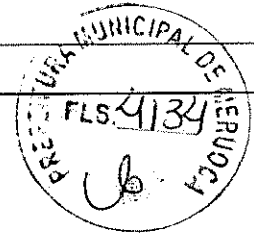
### 6.32. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,4763	RS 35,4763
TOTAL Material:					RS 35,4763	

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

VALOR:	RS 80,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 27,42
VALOR BDI (27.35%):	RS 22,02
VALOR COM BDI:	RS 102,54

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1657	R\$ 31,1657
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6557	R\$ 30,6557
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3443	R\$ 25,3443
H758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8221	R\$ 132,8221
TOTAL Material:					R\$ 219,9878	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

VALOR:	R\$ 370,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 101,24
VALOR COM BDI:	R\$ 471,39

**6.34. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90043092	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\$ 9.064,00	R\$ 9.064,00
TOTAL Material:					R\$ 9.064,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 9.344,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 84,70
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2.555,62
VALOR COM BDI:	R\$ 11.899,76

**6.35. COMP.01.- PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-55254021	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO 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\$ 445,99	R\$ 445,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE OBRAS, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 445,99
VALOR:	R\$ 445,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 121,98
VALOR COM BDI:	R\$ 567,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5808	R\$ 33,5808
TOTAL Material:					R\$ 33,5808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 63,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 17,40
VALOR COM BDI:	R\$ 81,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,6393	R\$ 230,6393
TOTAL Material:					R\$ 230,6393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 248,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,28
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 68,05
VALOR COM BDI:	R\$ 316,85

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

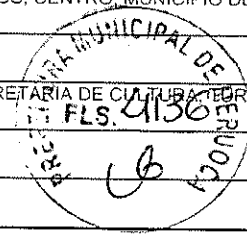
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,3794	R\$ 20,9908
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9526	R\$ 1,3457
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,0866	R\$ 2,2435
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,3169	R\$ 2,7727
TOTAL Material:					R\$ 27,3527



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 71,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 19,65
VALOR COM BDI:	R\$ 91,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4632	R\$ 0,8129
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,7677	R\$ 0,9147
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4302	R\$ 10,5345
TOTAL Material:						R\$ 12,2621

Mão de Obra		FONTES	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\$ 31,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 40,18

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,3299	R\$ 33,9464
TOTAL Material:						R\$ 33,9464

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,3300	R\$ 0,4963
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4963

VALOR:	R\$ 51,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,54
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 13,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,4523	R\$ 7,3976
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1333	R\$ 14,5600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2784	R\$ 3,3196
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5608	R\$ 6,9780
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6316	R\$ 11,2690
TOTAL Material:					R\$ 43,5242

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 25,76
VALOR COM BDI:	R\$ 119,96

### 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\$ 122,3800	R\$ 0,9790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9790

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5540	R\$ 8,9817
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6701	R\$ 0,1934
TOTAL Material:					R\$ 9,1751

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

VALOR:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,76

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

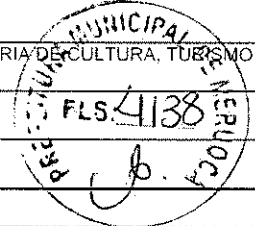
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9670	R\$ 5,8956
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,6921	R\$ 41,6921
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1333	R\$ 15,7733



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2784	R\$ 0,3984
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5608	R\$ 4,4240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6316	R\$ 6,2605
TOTAL Material:						R\$ 74,4439

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,6100	R\$ 11,5383
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3858	

VALOR:	R\$ 105,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 28,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,41

### 7.1.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500	

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,01
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1800	R\$ 15,8365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8365	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,9485	R\$ 56,3039
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,3100	R\$ 45,9654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5388	R\$ 188,0412
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,1066	R\$ 14,8613
TOTAL Material:					R\$ 305,1718	

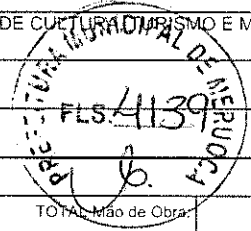
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93.3000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,31</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,54
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 113,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 527,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,5924	R\$ 8,7642
TOTAL Material:						R\$ 8,7642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 4,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

### 8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 2,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6096	R\$ 33,6096
TOTAL Material:						R\$ 33,6096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2139

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,82</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,98
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 10,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,89</b>

*[Handwritten signature]*

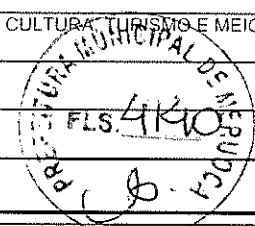
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71.8956	R\$ 0.0359
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5388	R\$ 0,0808
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 186.7053	R\$ 186,7053
TOTAL Material:					R\$ 186,8220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 218,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 59,69
VALOR COM BDI:	R\$ 277,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,5340	R\$ 1,5068
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,4378	R\$ 8,5751
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,7375	R\$ 5,8425
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,8035	R\$ 58,8695
TOTAL Material:					R\$ 74,7939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400

VALOR:	R\$ 116,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,00
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 31,82
VALOR COM BDI:	R\$ 148,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4550	R\$ 0,2005
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,1773	R\$ 2,0385
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 103,0901	R\$ 5,7730
TOTAL Material:					R\$ 8,0120

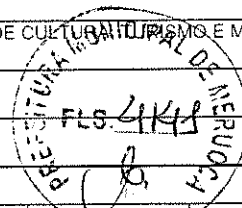
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2892
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,0792</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5206
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 237,3507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 249,8713</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 72,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 276,7800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 526,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 167,50</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 144,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 670,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.499,2809
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.499,2809</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.499,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>R\$ 957,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.456,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2876
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,8621
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,1624
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9528

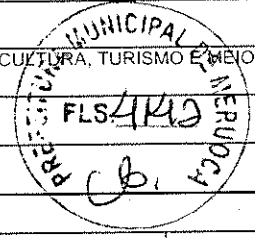


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 341,4741
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 465,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR BDI (27.35%):	R\$ 127,44
VALOR COM BDI:	R\$ 593,40

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-04

*Francisco Randal Linhares Meneses*  
Francisco Randal Linhares Meneses  
Titular:  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

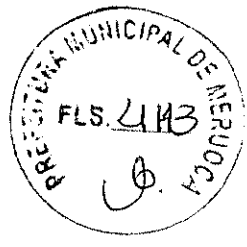



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,89	R\$ 98.452,59	100,00	R\$ 98.452,59										R\$ 98.452,59
2	REVESTIMENTO	29,44	R\$ 326.229,21	30,00	R\$ 97.868,76	50,00	R\$ 163.114,61	20,00	R\$ 65.245,84						R\$ 326.229,21
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	0,93	R\$ 10.291,17	50,00	R\$ 5.145,58	50,00	R\$ 5.145,58								R\$ 10.291,17
4	PISO	10,02	R\$ 110.969,20					30,00	R\$ 33.290,76	40,00	R\$ 44.387,68	30,00	R\$ 33.290,76	100,00	R\$ 110.969,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,05	R\$ 244.297,84					20,00	R\$ 48.859,57	20,00	R\$ 48.859,57	60,00	R\$ 146.578,70	100,00	R\$ 244.297,84
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	16,76	R\$ 185.718,58					30,00	R\$ 55.715,57	40,00	R\$ 74.287,43	30,00	R\$ 55.715,58	100,00	R\$ 185.718,58
7	ESTRUTURA	1,93	R\$ 21.426,45	20,00	R\$ 4.285,29	30,00	R\$ 6.427,94	30,00	R\$ 6.427,94	20,00	R\$ 4.285,28			100,00	R\$ 21.426,45
8	SERVIÇOS DIVERSOS	9,98	R\$ 110.624,94					20,00	R\$ 22.124,99	30,00	R\$ 33.187,48	30,00	R\$ 33.187,48	20,00	R\$ 22.124,99
			R\$ 1.108.009,98	18,57	R\$ 205.752,23	18,76	R\$ 207.875,61	20,91	R\$ 231.664,67	18,50	R\$ 205.007,44	23,26	R\$ 257.710,03		R\$ 1.108.009,98
				18,57	R\$ 205.752,23	37,33	R\$ 413.627,84	58,24	R\$ 645.292,51	76,74	R\$ 850.299,95	100,00	R\$ 1.108.009,98		

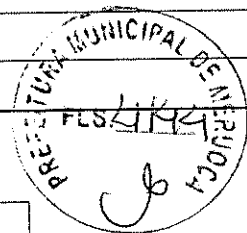
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA: 17/01/2024
	SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>12,15%</b>

BDI = 27,35%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Monózes*  
Francisco Randal Linhares Monózes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611994649



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

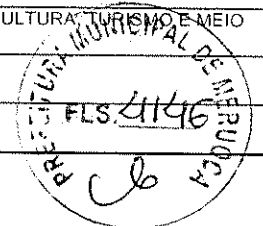


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

17/01/2024

SERVIÇO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023 - SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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	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	Auxilio 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%**

**CONSTRUSOL . CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Meneses  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP : 0811864649