



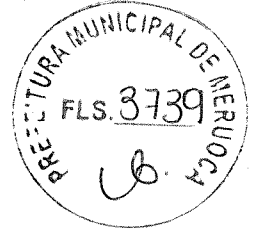
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



PROPOSTA DE PREÇOS

MERUOCA – CE



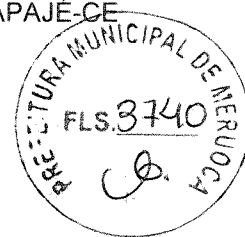
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



CARTA PROPOSTA

ITAPAJÉ-CE, 17/01/2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2212.01/2023/2023

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

A B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2212.01/2023/2023**

Pelo valor global de R\$ 1.122.274,47 (UM MILHÃO E CENTO E VINTE E DOIS MIL E DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade nº 20085032667 SSP-Ce e do CPF nº 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

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



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, CENTRO, ITAPAJÉ - CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

.....
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

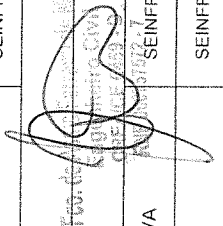
CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE		
DATA :		12/01/2024	BDI : 27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,69%	47,05%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COM.P-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 284,30	R\$ 77,76	R\$ 362,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,27	R\$ 41,10	R\$ 1.913,70
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 52,47	R\$ 14,35	R\$ 274,63
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 21,67	R\$ 5,93	R\$ 113,44
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,41	R\$ 4,76	R\$ 155,19
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 12,24	R\$ 3,35	R\$ 615,18
1.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	R\$ 13,12	R\$ 3,59	R\$ 4.325,38
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	R\$ 43,73	R\$ 11,96	R\$ 10.447,44
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 29,33	R\$ 8,02	R\$ 406,37
1.10	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 10,49	R\$ 2,87	R\$ 2.667,59
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\$ 26,05	R\$ 7,12	R\$ 4.154,21
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,75	R\$ 2,39	R\$ 1.470,48
1.13	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	R\$ 46,61	R\$ 12,75	R\$ 19.515,79
1.14	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 4,63	R\$ 1,27	R\$ 15.519,12
REVESTIMENTOS								
INTERNO								
2.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,76	R\$ 3,22	R\$ 14.960,00
2.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 19,22	R\$ 5,26	R\$ 24.480,00
2.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 89,42	R\$ 24,46	R\$ 113.860,00
								R\$ 329.583,93


 Fco. de M. Barros
 SECRETÁRIO DE FINANÇAS

PREÇOS
 R\$ 284.300,00
 R\$ 14.960,00
 R\$ 24.480,00
 R\$ 113.860,00
TOTAL
R\$ 437.580,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



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

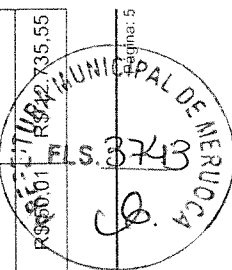
LOCAL: CENTRO DE MERUOCA-CE

CLIENTE: PM DE MERUOCA-CE

DATA: 12/01/2024 BDI: 27.35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 84,63% 47,05% 04/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.1.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 9,61	R\$ 12,24	R\$ 5.227,95
2.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 34,32	R\$ 43,71	R\$ 19.622,29
2.1.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 31,77	R\$ 40,46	R\$ 17.281,28
2.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 6,14	R\$ 7,82	R\$ 6.850,63
2.1.8	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\$ 46,61	R\$ 59,36	R\$ 8.912,90
2.1.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 111,89	R\$ 142,49	R\$ 21.394,87
2.1.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 54,07	R\$ 68,86	R\$ 13.876,67
2.1.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 101,06	R\$ 128,70	R\$ 32.774,74
2.2		EXTERNO/FACHADA						R\$ 51.208,17
2.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,88	R\$ 20,22	R\$ 23.195,58
2.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,23	R\$ 11,75	R\$ 24.573,01
2.2.3	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 117,94	R\$ 150,20	R\$ 3.439,58
3		ALVENARIA/VEDAÇÃO						R\$ 10.330,89
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\$ 59,23	R\$ 75,43	R\$ 10.330,89
4		PISO						R\$ 112.451,32
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\$ 85,10	R\$ 108,37	R\$ 13.948,30
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\$ 9,61	R\$ 12,24	R\$ 1.575,41
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 521,44	R\$ 664,05	R\$ 4.276,48
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 39,27	R\$ 10,74	R\$ 2.735,55



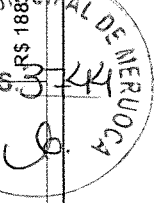
RECEBIMOS DO CIVIL
CASO - D.
RNF 060757572.7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022003 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	PROPRIA	84,68% 47,05% 04/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 40,73	R\$ 11,14	R\$ 51,87	R\$ 10.356,88
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 89,04	R\$ 24,35	R\$ 113,39	R\$ 1.131,63
4.7	COM.P-02.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 13,25	R\$ 3,62	R\$ 16,87	R\$ 843,50
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 114,03	R\$ 31,19	R\$ 145,22	R\$ 64.865,42
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 91,84	R\$ 25,12	R\$ 116,96	R\$ 2.718,15
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 249.192,85
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 773,85	R\$ 211,65	R\$ 985,50	R\$ 15.768,00
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 750,13	R\$ 205,16	R\$ 955,29	R\$ 3.821,16
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,46	R\$ 10,25	R\$ 47,71	R\$ 4.313,46
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 78,20	R\$ 21,39	R\$ 99,59	R\$ 796,72
5.5	COM.P-03.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10M) E=10 MM	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 3.833,45	R\$ 1.048,45	R\$ 4.881,90	R\$ 9.763,80
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,03	R\$ 233,30	R\$ 1.086,33	R\$ 1.086,33
5.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 242,55	R\$ 66,34	R\$ 308,89	R\$ 38.756,43
5.8	C4960	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 302,89	R\$ 82,84	R\$ 385,73	R\$ 8.756,07
5.9	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	344,65	R\$ 9,26	R\$ 2,53	R\$ 11,79	R\$ 4.063,42
5.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 322,31	R\$ 88,15	R\$ 410,46	R\$ 54.180,72
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 52,00	R\$ 14,22	R\$ 66,22	R\$ 94.731,02
5.12	COM.P-04.	PELICULA FUMÉ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	224,92	R\$ 40,80	R\$ 11,16	R\$ 51,96	R\$ 11.686,84
5.13	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 20,60	R\$ 5,63	R\$ 26,23	R\$ 1.468,88
6		INSTALAÇÕES PREDIAIS							R\$ 188.245,97

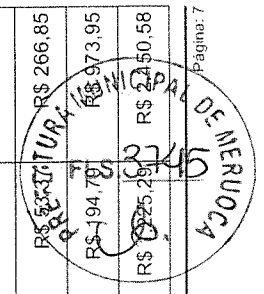
PM DE MERUOCA
 SECRETARIA DE OBRAS
 Nº 00075912-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	12/01/2024	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03.COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	HIDRAULICA							R\$ 13.668,09
6.1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 78,47	R\$ 21,46	R\$ 999,30
6.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 212,66	R\$ 58,16	R\$ 7.853,78
6.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,72	R\$ 10,32	R\$ 1.537,28
6.1.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 937,16	R\$ 256,31	R\$ 2.386,94
6.1.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,38	R\$ 94,19	R\$ 438,57
6.1.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,37	R\$ 32,37	R\$ 452,22
6.2	SANITARIA							R\$ 6.348,16
6.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 191,72	R\$ 52,44	R\$ 6.348,16
6.3	PEÇAS SANITARIAS							R\$ 19.975,36
6.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 449,57	R\$ 122,96	R\$ 1.145,06
6.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 735,51	R\$ 201,16	R\$ 4.683,35
6.3.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,79	R\$ 27,29	R\$ 635,40
6.3.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,61	R\$ 24,78	R\$ 576,95
6.3.5	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,01	R\$ 18,87	R\$ 790,92
6.3.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.275,10	R\$ 348,74	R\$ 8.119,20
6.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 52,31	R\$ 14,31	R\$ 333,10
6.3.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,91	R\$ 11,46	R\$ 266,85
6.3.9	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 152,96	R\$ 41,83	R\$ 973,95
6.3.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 962,14	R\$ 263,15	R\$ 2.250,58



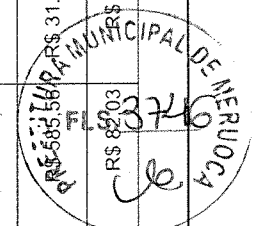
[Signature and Stamp]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE		

DATA :	12/01/2024	BDI :	27.35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84.88%	47.05%
Composições		PROPRIA	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	ELETTRICO								R\$ 132.737,17
6.4.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 23,60	R\$ 6,45	R\$ 30,05	R\$ 4.928,20
6.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,36	R\$ 4,20	R\$ 19,56	R\$ 665,04
6.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,09	R\$ 7,41	R\$ 34,50	R\$ 103,50
6.4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,47	R\$ 1,50	R\$ 6,97	R\$ 16.399,29
6.4.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	672,24	R\$ 6,81	R\$ 1,86	R\$ 8,67	R\$ 5.828,32
6.4.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 8,08	R\$ 2,21	R\$ 10,29	R\$ 3.458,67
6.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,59	R\$ 5,63	R\$ 26,22	R\$ 891,48
6.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,59	R\$ 5,63	R\$ 26,22	R\$ 104,88
6.4.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 7,38	R\$ 34,35	R\$ 34,35
6.4.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 15,02	R\$ 4,11	R\$ 19,13	R\$ 15.003,28
6.4.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 31,08	R\$ 8,50	R\$ 39,58	R\$ 4.434,54
6.4.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,72	R\$ 6,21	R\$ 28,93	R\$ 6.482,63
6.4.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	189,00	R\$ 30,44	R\$ 8,33	R\$ 38,77	R\$ 7.327,53
6.4.14	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 81,27	R\$ 22,23	R\$ 103,50	R\$ 3.415,50
6.4.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 375,77	R\$ 102,77	R\$ 478,54	R\$ 957,08
6.4.16	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10.156,31	R\$ 2.777,75	R\$ 12.934,06	R\$ 25.868,12
6.4.17	COMP.5.	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	Composições Próprias	UND	54,00	R\$ 459,80	R\$ 125,76	R\$ 585,56	R\$ 31.620,24
6.4.18	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,41	R\$ 17,62	R\$ 82,03	R\$ 328,12



Feito em Meruoca, Ceará, em 12/01/2024.
 Assinatura: [Assinatura]
 Nome: [Nome]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: CENTRO DE MERUOCA-CE

CLIENTE: PM DE MERUOCA-CE

DATA: 12/01/2024

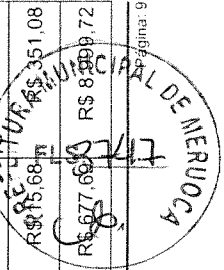
BDI: 27,35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 84,98% 47,05% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 255,80	R\$ 69,96	R\$ 325,76	R\$ 4.886,40
6.5	PLUVIAL								R\$ 15.617,19
6.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 72,36	R\$ 19,79	R\$ 92,15	R\$ 10.365,03
6.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,77	R\$ 8,69	R\$ 40,46	R\$ 2.427,60
6.5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,97	R\$ 14,21	R\$ 66,18	R\$ 2.824,56
7	ESTRUTURA								R\$ 21.788,54
7.1	SUPERESTRUTURA								R\$ 21.788,54
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 95,14	R\$ 26,02	R\$ 121,16	R\$ 5.527,32
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,44	R\$ 3,68	R\$ 17,12	R\$ 8.215,89
7.1.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 107,96	R\$ 29,53	R\$ 137,49	R\$ 3.195,27
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 226,44	R\$ 61,93	R\$ 288,37	R\$ 1.686,96
7.1.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 424,58	R\$ 116,12	R\$ 540,70	R\$ 3.163,10
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 112.796,45
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 15,21	R\$ 4,16	R\$ 19,37	R\$ 764,34
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,80	R\$ 2,95	R\$ 13,75	R\$ 16.211,25
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 37,84	R\$ 10,35	R\$ 48,19	R\$ 481,90
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 223,76	R\$ 61,20	R\$ 284,96	R\$ 2.051,71
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 118,31	R\$ 32,36	R\$ 150,67	R\$ 18.869,91
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,31	R\$ 3,37	R\$ 15,68	R\$ 351,08
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 532,15	R\$ 145,54	R\$ 677,69	R\$ 8.999,72

Eng.º CARLOS ALBERTO DE MENEZES
 CPF: 030.903.111-11
 RUA: ...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	12/01/2024	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.607,66	R\$ 986,70	R\$ 4.594,36	R\$ 50.537,96
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 475,55	R\$ 130,06	R\$ 605,61	R\$ 14.528,58
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 241.042,29
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 881.232,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.122.274,47

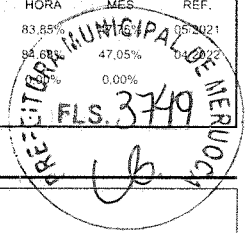
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 FCO. M. F. ...
 ...
 ...



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024			BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	35/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. COM.P-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03000031	R\$ 4.677,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000010	R\$ 14.398,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,30
VALOR:					R\$ 284,30

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200
TOTAL Material:					R\$ 119,4142
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8600
VALOR:					R\$ 150,27

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4700
VALOR:					R\$ 52,47


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

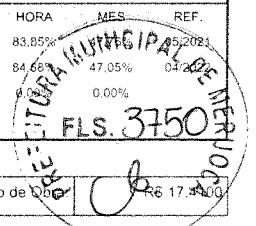
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1096
VALOR:					R\$ 21,67

Fco. de Assis Moreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 0639 - 2
 0000000000

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27.35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2024
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84.66%	47.05%
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.410,00

VALOR: R\$ 17,41

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,4420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4300	R\$ 10,8010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2430
VALOR:						R\$ 12,24

1.7. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,6000	R\$ 1,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4300	R\$ 11,5725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1175
VALOR:						R\$ 13,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6000	R\$ 5,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7250
VALOR:						R\$ 43,73

9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3250
VALOR:						R\$ 29,33

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4940
VALOR:						R\$ 10,49

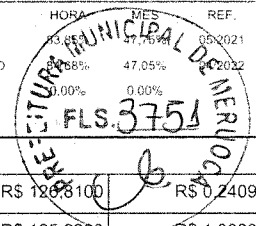
Handwritten signature and stamp of the Municipality of Meruoca, Ceará.

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024		BDI: 27.35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13.68%	37.75%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0.00%	47.05%
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 126.8100	R\$ 0,2409
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 125.2200	R\$ 1,3023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 20,1600	R\$ 1,7741
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,6780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 20,0590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5111
VALOR:						R\$ 26,05

1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7450
VALOR:						R\$ 8,75

1.13. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,6000	R\$ 8,0340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6090
VALOR:						R\$ 46,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6290
VALOR:						R\$ 4,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6400	R\$ 3,3280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5080
VALOR:						R\$ 11,76

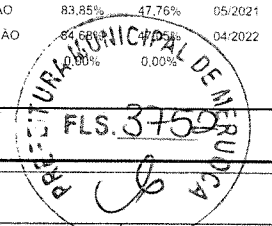
Handwritten signature and stamp:
 Ferrera de Moraes
 OAB/CE 0459 - D
 CNP 06075372-1

Handwritten signature:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0800	R\$ 3,5836
TOTAL Material:					R\$ 5,1587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6400	R\$ 5,8240
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 8,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0640

VALOR:	R\$ 19,22
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3990
TOTAL Material:					R\$ 63,4790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6000	R\$ 14,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4300	R\$ 11,1096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9416

VALOR:	R\$ 89,42
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4066
TOTAL Material:					R\$ 2,4066


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 4,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2060

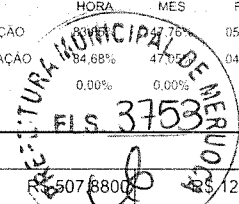
VALOR:	R\$ 9,61
---------------	-----------------

2.1.5. 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\$ 20,6000	R\$ 12,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6180

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27.35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,00	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA			



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 507,6800	R\$ 12,6970
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,6970
					VALOR:	R\$ 34,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9600	R\$ 1,6271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,4432
					TOTAL Material:	R\$ 7,0703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6000	R\$ 12,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,7040
					VALOR:	R\$ 31,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3745
					VALOR:	R\$ 6,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
					TOTAL Material:	R\$ 37,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,6000	R\$ 4,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,7032
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6472
					VALOR:	R\$ 46,61

[Handwritten Signature]
 Prefeitura Municipal de Meruoca
 Engenharia Civil
 Nº 6459
 CEP 60720-7

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,8100	R\$ 2,9525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1.680,00	R\$ 2.520,00
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4.740,00	R\$ 3.792,00
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13.210,00	R\$ 3.963,00
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39.590,00	R\$ 3.167,20
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49.400,00	R\$ 17.290,00
TOTAL Material:						R\$ 33.684,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16.640,00	R\$ 34.944,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20.600,00	R\$ 43.260,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78.204,00	
VALOR:					R\$ 111,89	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0700	R\$ 54,0700
TOTAL Material:					R\$ 54,0700	
VALOR:					R\$ 54,07	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,0600	R\$ 101,0600
TOTAL Material:					R\$ 101,0600	
VALOR:					R\$ 101,06	

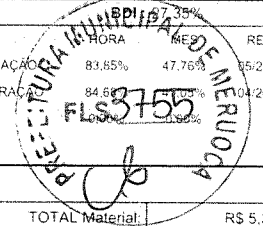
2.1. C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13.210,00	R\$ 2.509,90
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7.570,00	R\$ 3.860,70
TOTAL Material:					R\$ 6.370,60	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16.640,00	R\$ 3.328,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20.600,00	R\$ 6.180,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.508,00	
VALOR:					R\$ 15,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17.050,00	R\$ 0,5627
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24.790,00	R\$ 4,3630
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1.680,00	R\$ 0,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,5%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	RS 5.3877
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,1648
I2395 PINTOR	H	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,6780
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8428

VALOR:	RS 9,23
--------	---------

2.2.3. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTCAS (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 66,9600	R\$ 3,0132
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,5070
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,9640
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 65,5300	R\$ 16,3825
TOTAL Material:						RS 27,8667

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 51,5000
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
TOTAL Mão de Obra:						RS 90,0750

VALOR:	RS 117,94
--------	-----------

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9600	R\$ 1,0044
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						RS 21,3514


Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 17,2816
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,8816

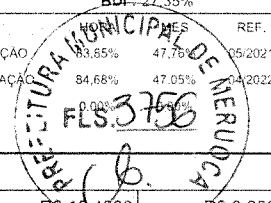
VALOR:	RS 59,23
--------	----------

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3990
TOTAL Material:						RS 63,4790

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6000	R\$ 12,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	20/22/03 COM DESONERAÇÃO	84,68% 47,05% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6180
					VALOR:	R\$ 85,10

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4066
					TOTAL Material:	R\$ 2,4066
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 4,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2060
					VALOR:	R\$ 9,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 41,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 92,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,7800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 387,6600	R\$ 387,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 387,6600
					VALOR:	R\$ 521,44


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

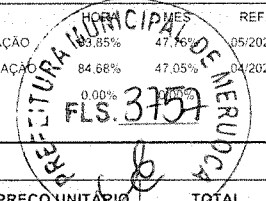
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0497	CARPETE, ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,6200	R\$ 33,6820
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8500	R\$ 1,9850
					TOTAL Material:	R\$ 35,6670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,5430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6030
					VALOR:	R\$ 39,27

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 Nº 0459 - D
 Nº 01075272-7

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	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2200	R\$ 2,0606
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7900	R\$ 0,1713
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27.35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84.66%	47.05% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,9600	R\$ 3.8033
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9800	R\$ 0.3899
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 32,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6000	R\$ 3,2857
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4300	R\$ 2,4611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7468

VALOR:	R\$ 40,73
--------	-----------

6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,9800	R\$ 68,9770
TOTAL Material:					R\$ 68,9770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 20,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0590

VALOR:	R\$ 89,04
--------	-----------

4.7. COM.P-02. DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
I2083 TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,39	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,33
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,60	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,57


*Engenheiro Civil
CREA: 0459 - 0
RNP 060737372-7*

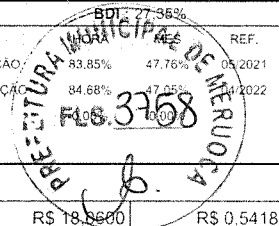
VALOR:	R\$ 13,25
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0300	R\$ 2,4045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO	BDI: 27,36%	REF. 05/2021
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,6600	R\$ 0,5418
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8900	R\$ 1,7445
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,9562

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 30,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 24,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1360	
VALOR:					R\$ 114,03	

4.9. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,6030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8900	R\$ 1,7445
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 37,6129

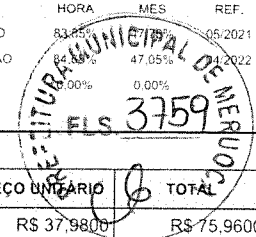
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 24,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5360	
VALOR:					R\$ 91,84	

Pro. de Acas. Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRA/CE 003 - D
IMP 00015752 - 7

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\$ 37,9800	R\$ 75,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,2500	R\$ 363,2500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,6400	R\$ 334,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 773,8500
VALOR:						R\$ 773,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27.35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	05/2021
					REF.:	04/2022



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	R\$ 37.9800	R\$ 75.9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 363.2500	R\$ 363,2500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 310.9200	R\$ 310,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 750,1300
VALOR:					R\$ 750,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 17.0500	R\$ 0,5115
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24.7900	R\$ 3,9664
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,6880
TOTAL Material:					R\$ 7,6699

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16.6400	R\$ 13,3120
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,6000	R\$ 16,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7920
VALOR:					R\$ 37,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 61,6500	R\$ 61,6500
TOTAL Material:					R\$ 61,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1575

Serviço	FORNTE	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\$ 638,5000	R\$ 2,3944
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3944
VALOR:					R\$ 78,20

Fco. Assis Ferreira de Moraes

 Eng. Civil

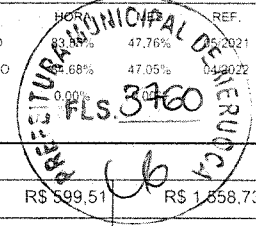
 CREA 130.000-7

5.5. COM.P-03. PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10M) E=10 MM (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,75	R\$ 17,55
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,34	R\$ 5,64
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,72	R\$ 29,54
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,93	R\$ 90,82
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,85	R\$ 75,01
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,01	R\$ 139,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA



I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 599,51	R\$ 1.658,73
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 11,93	R\$ 31,02
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 35,88	R\$ 93,29
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5.46000000	R\$ 328,34	R\$ 1.792,74
TOTAL Material:						R\$ 3.833,45
VALOR:						R\$ 3.833,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9600	R\$ 0,7098
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 73,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2300	R\$ 86,4600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,4600	R\$ 277,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 662,9418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6400	R\$ 62,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6000	R\$ 77,2500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 28,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 21,6020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,0920
VALOR:						R\$ 853,03

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,5500	R\$ 242,5500
TOTAL Material:						R\$ 242,5500
VALOR:						R\$ 242,55

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNM 060753572 - 7

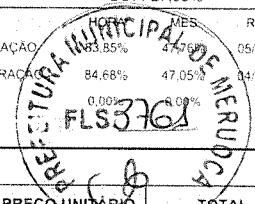
5.8. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6600	R\$ 14,4900
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,7800	R\$ 269,7800
TOTAL Material:						R\$ 284,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27.35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33.85%	MES REF. 05/2021
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 84.68%	47.05% 04/2022
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	Composição PROPRIA 0.00% 0.09%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16.6400	R\$ 8.3200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.6200
VALOR:						R\$ 302,89

5.9. C1627 LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2580
VALOR:						R\$ 9,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,9600	R\$ 0,8705
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,2600	R\$ 280,2600
TOTAL Material:						R\$ 284,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4300	R\$ 16,9730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5730
VALOR:						R\$ 322,31


1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

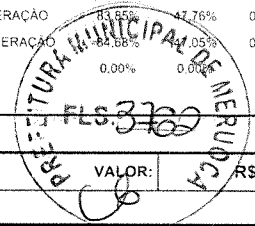
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 4,8090
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,7090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8900	R\$ 1,7445
TOTAL Material:						R\$ 15,3125

Engenheiro Civil
 CRP 06073572-7

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6400	R\$ 12,4800
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,6000	R\$ 23,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	12/01/2024	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2022



VALOR:	R\$ 52,00
--------	-----------

5.12. COM.P-04. PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO (M2)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53377562	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80

TOTAL Cotação:	R\$ 40,80
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 40,80
--------	-----------

5.13. I1530 MONTADOR (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,60
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7600	R\$ 55,7600

TOTAL Material:	R\$ 56,0232
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6400	R\$ 10,1504
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1600	R\$ 12,2976

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4480
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 78,47
--------	-----------

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2594
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 33,3000

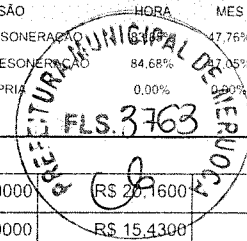
TOTAL Material:	R\$ 63,6884
-----------------	-------------

FOO. DE ASSIS. TÉCNICO DE OBRAS
 Engenharia Civil
 CREA/RN 04690 - D
 DNCC 050757570 - 7

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 49,9200

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	84,68%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,1600	RS 60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,4300	RS 38,5750
TOTAL Mão de Obra:						RS 148,9750
VALOR:						RS 212,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	RS 44,8000	RS 0,0762
11888	SEINFRA	L	0,00070000	RS 38,9100	RS 0,0272
12203	SEINFRA	M	1,40000000	RS 11,1000	RS 15,5400
TOTAL Material:					RS 15,6434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,6400	RS 9,9840
12320	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,1600	RS 12,0960
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,0800
VALOR:					RS 37,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 44,8000	RS 11,2000
10253	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 682,0300	RS 682,0300
11180	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,2800	RS 0,8400
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,9400	RS 4,9400
12218	SEINFRA	M	6,00000000	RS 15,5100	RS 93,0600
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,7900	RS 42,7900
TOTAL Material:					RS 834,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	RS 16,6400	RS 41,6000
12312	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,6000	RS 10,3000
12320	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,1600	RS 50,4000
TOTAL Mão de Obra:					RS 102,3000
VALOR:					RS 937,16

Engenheiro Civil
 CREA/CE 0439 - D
 RNP 00071/172-3

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

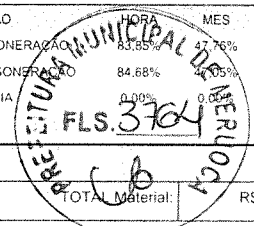
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,1300	RS 26,1300
10200	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,1100	RS 42,1100
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,2700	RS 81,2700
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,1000	RS 51,1000
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,4800	RS 4,4800
11692	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,9500	RS 8,9500

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	RS 214.0400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6400	R\$ 58,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 72,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,3400
VALOR:						R\$ 344,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,4600	R\$ 86,4600
TOTAL Material:						R\$ 87,0928
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6400	R\$ 14,1440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1600	R\$ 17,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2800
VALOR:						R\$ 118,37


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

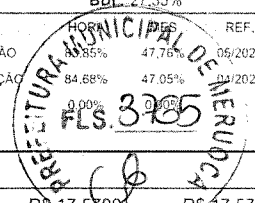
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2965
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7500	R\$ 3,5475
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 5,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 42,7440
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,9750
VALOR:						R\$ 191,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.		DATA: 12/01/2024		BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.		VERSÃO:		HORAS 0,85% 47,76% 06/2021	
	LOCAL:		CENTRO DE MERUOÇA-CE		SINAPI:		2022/03 COM DESONERAÇÃO 84,68% 47,05% 01/2022	
	CLIENTE:		PM DE MERUOÇA-CE		Composição:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
					REF.:		05/2021	



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,9700	R\$ 127,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
TOTAL Material:					R\$ 348,3652

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,6400	R\$ 45,7600
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,1600	R\$ 55,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,2000

VALOR: R\$ 449,57

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 392,7800	R\$ 392,7800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,8000	R\$ 207,8000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
TOTAL Material:					R\$ 661,9068

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 33,2800
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6000

VALOR: R\$ 735,51

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	R\$ 75,7900	R\$ 75,7900
TOTAL Material:					R\$ 75,8684

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,6400	R\$ 10,8160
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,1600	R\$ 13,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9200

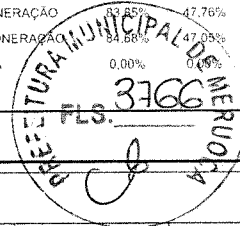
VALOR: R\$ 99,79


 Fco. de Ass. Engenharia de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 9458-D
 INP 000.81572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	HORA:	09,85%
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	84,88%
			47,03%
			0,00%
			0,00%



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

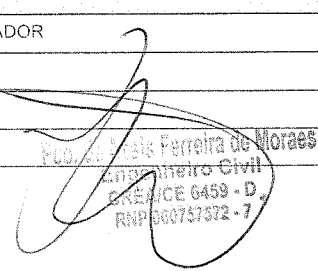
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6100	R\$ 90,6100
TOTAL Material:					R\$ 90,6100
VALOR:					R\$ 90,61

6.3.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,6084
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6400	R\$ 8,3200
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1600	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4000
VALOR:					R\$ 69,01

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,3594
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,9324
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6000	R\$ 444,6000
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 325,6000
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,8300	R\$ 171,6600
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 71,6400
TOTAL Material:					R\$ 1.037,8210
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 66,5600
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 80,6400
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 51,5000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,2750
VALOR:					R\$ 1.275,10

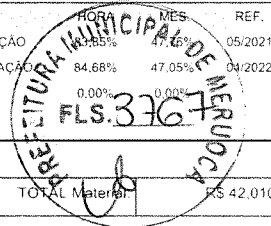

 Engenheiro Civil
 CREMICE 6459 - D.
 RNP 000757072 - 7

6.3.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



TOTAL Material: R\$ 42.0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3000
VALOR:					R\$ 52,31

6.3.8. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
TOTAL Material:					R\$ 31,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3000
VALOR:					R\$ 41,91

6.3.9. 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\$ 104,48	R\$ 104,48
TOTAL Material:					R\$ 104,48


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\$ 20,51	R\$ 38,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,03	R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,48
VALOR:					R\$ 152,96

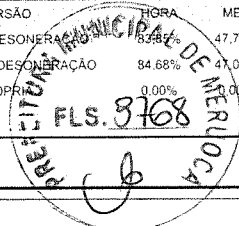
6.3.10. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 367,4800	R\$ 617,3664
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,9600	R\$ 278,8800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,6100
TOTAL Material:					R\$ 898,8564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 30,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 507,8800	R\$ 1,5236
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5236
VALOR:					R\$ 962,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,05%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,8256
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6000	R\$ 5,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7996

VALOR: R\$ 23,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400

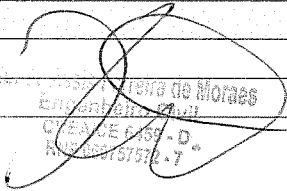
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6400	R\$ 3,4944
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6000	R\$ 4,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8204

VALOR: R\$ 15,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
TOTAL Material:					R\$ 13,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6400	R\$ 6,1568
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6000	R\$ 7,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7788



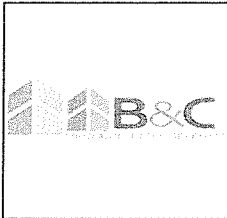
VALOR: R\$ 27,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 1,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,8304
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,2660

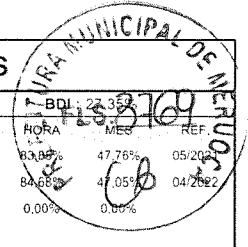
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

DATA:	12/01/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.0964

VALOR: R\$ 5,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,9968
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4688

VALOR: R\$ 6,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,2436
TOTAL Material:					R\$ 3,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6400	R\$ 2,1632
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,6780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8412

VALOR: R\$ 8,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,9920
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1720


VALOR: R\$ 20,59

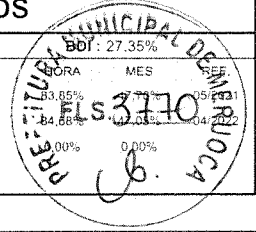
PCO de Arquitetura e Obras
Engenheiro Civil
CREM/CE 159-D
RNE 020737572-7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,9920
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO		
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	RS 11,1720
VALOR:	RS 20,59

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	1	UN	1,00000000	RS 15,8000	RS 15,8000
TOTAL Material:					RS 15,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	RS 16,6400	RS 4,9920
I2312	H	0,30000000	RS 20,6000	RS 6,1800
TOTAL Mão de Obra:				RS 11,1720

VALOR:	RS 26,97
--------	----------

6.4.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	1	M	1,00000000	RS 1,7100	RS 1,7100
TOTAL Material:					RS 1,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,80000000	RS 16,6400	RS 13,3120
TOTAL Mão de Obra:				RS 13,3120

VALOR:	RS 15,02
--------	----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	1	M	1,10000000	RS 7,9400	RS 8,7340
TOTAL Material:					RS 8,7340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,60000000	RS 16,6400	RS 9,9840
I2312	H	0,60000000	RS 20,6000	RS 12,3600
TOTAL Mão de Obra:				RS 22,3440

Handwritten signature and stamp:
 Prefeitura Municipal de Meruoca
 Departamento Civil
 Área/CE 0459 - D
 RNP 060757272-7

VALOR:	RS 31,08
--------	----------


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

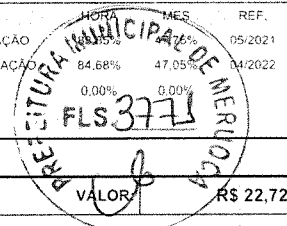
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	1	M	1,10000000	RS 5,4200	RS 5,9620
TOTAL Material:					RS 5,9620

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,45000000	RS 16,6400	RS 7,4880
I2312	H	0,45000000	RS 20,6000	RS 9,2700
TOTAL Mão de Obra:				RS 16,7580

Handwritten signature: B.

Handwritten signature: B&C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	12/01/2024	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,68% 47,05% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 04/2022



VALOR: R\$ 22,72

6.4.13. 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	R\$ 17,11	R\$ 17,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 23,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 16,25	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 21,33	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,95	

VALOR: R\$ 30,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:					R\$ 36,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6400	R\$ 19,9680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 24,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6880	

VALOR: R\$ 81,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,9400	R\$ 136,9400
TOTAL Material:					R\$ 226,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 66,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 82,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,9600	

VALOR: R\$ 375,77

6.4.16. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9.881,22	R\$ 9.881,22

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

DATA: 12/01/2024	
FONTES:	VERSÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 84,68%	47,05%
Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material: R\$ 9.881,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 16,25	R\$ 118,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 21,33	R\$ 156,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 275,09
VALOR:					R\$ 10.156,31

6.4.17. COMP.5. PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE 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)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,80	R\$ 459,80
TOTAL Serviço:					R\$ 459,80
VALOR:					R\$ 459,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
TOTAL Material:					R\$ 34,6200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6400	R\$ 13,3120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6000	R\$ 16,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7920
VALOR:					R\$ 64,41

6.4.19. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,7800	R\$ 237,7800
TOTAL Material:					R\$ 237,7800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0150
VALOR:					R\$ 255,80

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

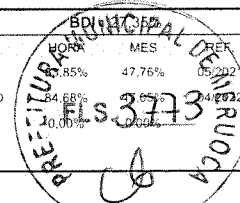
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,6403
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,3878
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,8200	R\$ 2,3128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

DATA:	12/01/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,4600	R\$ 2,8584
					TOTAL Material:	R\$ 28,1993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6400	R\$ 19,9680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 24,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1600
					VALOR:	R\$ 72,36

6.5.2. 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\$ 2,5400	R\$ 0,8382
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,0000	R\$ 0,9430
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					TOTAL Material:	R\$ 12,6387

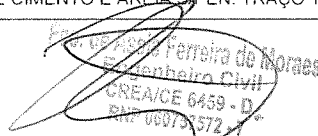
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6400	R\$ 8,6528
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1600	R\$ 10,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1360
					VALOR:	R\$ 31,77

6.5.3. 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\$ 33,3300	R\$ 34,9965
					TOTAL Material:	R\$ 34,9965


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,8752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4672

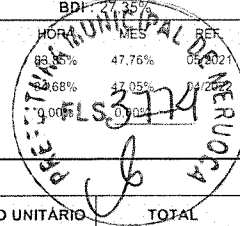
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 507,8800	R\$ 0,5079
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5079
					VALOR:	R\$ 51,97



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3300	R\$ 7,6258
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5100	R\$ 15,0120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6900	R\$ 3,4225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,6181
					TOTAL Material:	R\$ 44,8694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HÓR.:	83,35%
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2021
			Composição:	PROPRIA		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6400	R\$ 22,4640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,6000	R\$ 27,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2740
VALOR:						R\$ 95,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2200	R\$ 1,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0018
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8200	R\$ 9,2610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material						R\$ 9,4604
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,3312
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9792
VALOR:						R\$ 13,44

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 42,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5100	R\$ 16,2630
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,4107
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9300	R\$ 6,4545
TOTAL Material:						R\$ 76,7426
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6000	R\$ 7,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6105
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 393,7100	R\$ 11,8113
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,4400	R\$ 6,7932
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6045
VALOR:						R\$ 107,96

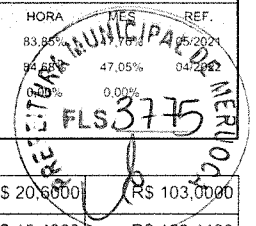
*Rec. de Ass. Técnica de Obras
Engenheiro Civil
C.R.E.C. 8450 - D
RNP 010751572*

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

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	12/01/2024	BDI :	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	94,00%	47,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 103,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 123,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,4400
					VALOR:	R\$ 226,44

7.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8008

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9600	R\$ 58,0476
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5800	R\$ 47,3887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3218
					TOTAL Material:	R\$ 316,1981

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 92,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,5800
					VALOR:	R\$ 424,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,8600	R\$ 9,0372
					TOTAL Material:	R\$ 9,0372

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1720
					VALOR:	R\$ 15,21

8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4300	R\$ 10,8010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8010
					VALOR:	R\$ 10,80


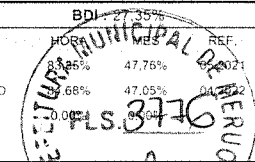
Morais
 Eng. Civil
 E-0459-D
 12512-7

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6500	R\$ 34,6500
					TOTAL Material:	R\$ 34,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Vol

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,95%	47,75%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,05%
			Composição	PRÓPRIA		

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,8000	R\$ 3,1885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1885
					VALOR:	R\$ 37,84

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0371
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,4900	R\$ 192,4900
					TOTAL Material:	R\$ 192,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6000	R\$ 5,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1505
					VALOR:	R\$ 223,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7700	R\$ 1,5540
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,1000	R\$ 8,8400
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0400	R\$ 6,0240
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,4800	R\$ 60,6960
					TOTAL Material:	R\$ 77,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2000
					VALOR:	R\$ 118,31


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 INP 00557372 - 7

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5900	R\$ 0,2066
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,3700	R\$ 2,1021
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 106,2800	R\$ 5,9517
					TOTAL Material:	R\$ 8,2604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,4300	R\$ 0,2870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0470
					VALOR:	R\$ 12,31

J. J.

B. C.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

DATA: 12/01/2024		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,88%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,3300	R\$ 12,9125
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 212,7800	R\$ 244,6970
TOTAL Material:					R\$ 257,6095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6400	R\$ 58,2400
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 72,1000
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 72,1000
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 72,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,5400

VALOR: R\$ 532,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.607,6600	R\$ 3.607,6600
TOTAL Material:					R\$ 3.607,6600

VALOR: R\$ 3.607,66

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2965
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
I7917	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,5100	R\$ 344,5100
I1621	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,0690
TOTAL Material:					R\$ 352,0465

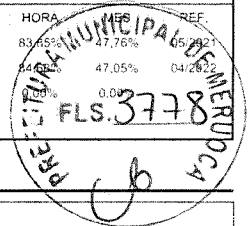
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 49,4400
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 74,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,5040

VALOR: R\$ 475,55

Eng.º Civil

 Nº 000757572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,05%	04/2021
			Composição:	PRÓPRIA			



COM.P-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03000031	R\$ 4.677,36	R\$ 140,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000010	R\$ 14.398,34	R\$ 143,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 284,30
					VALOR:	R\$ 284,30


COM.P-02. DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
12083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,39	R\$ 1,22
					TOTAL Material:	R\$ 1,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,64	R\$ 3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,60	R\$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,57
					VALOR:	R\$ 13,25

COM.P-03. PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10M) E=10 MM (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,75	R\$ 17,55
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,34	R\$ 5,64
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,72	R\$ 29,54
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,93	R\$ 90,82
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,85	R\$ 75,01
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,01	R\$ 139,11
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 599,51	R\$ 1.558,73
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,93	R\$ 31,02
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,88	R\$ 93,29
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,46000000	R\$ 328,34	R\$ 1.792,74
					TOTAL Material:	R\$ 3.833,45
					VALOR:	R\$ 3.833,45

Fco do Ass. Ferrn de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRP 6459 - D
 CNP 000737572-7

COM.P-04. PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO (M2)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53377562	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
					TOTAL Cotação:	R\$ 40,80
					VALOR:	R\$ 40,80

COMP.5. PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 (UND)					
---	--	--	--	--	--

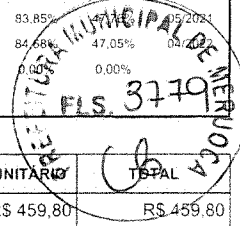
b


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

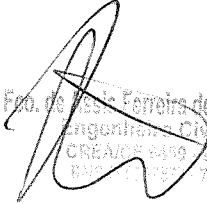



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

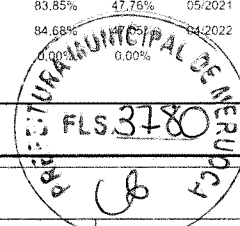
DATA: 12/01/2024		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,80	R\$ 459,80
TOTAL Serviço:					R\$ 459,80
VALOR:					R\$ 459,80


 Exp. de Feito: Ferreira de Moraes
 Argentinha, Cidil
 CREA/CE 010
 01/01/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27.35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.75%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	94.68%	05/2022	04/2022
			Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	R\$ 4,5000	R\$ 23,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,5420
TOTAL Material:					R\$ 24,9420

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16,6400	R\$ 5,8240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,6000	R\$ 7,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0340

VALOR:	R\$ 37,98
---------------	------------------

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,5834

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 154,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,3000

VALOR:	R\$ 507,88
---------------	-------------------

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 484,2034


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 154,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,3000

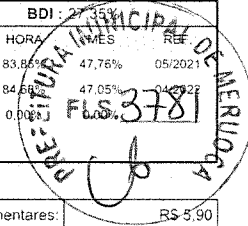
FCO. de [Signature]
 Engenheiro Civil
 CREACE 0459/D
 RNP 060575717

VALOR:	R\$ 638,50
---------------	-------------------

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	12/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	RE	
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%	04/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 16,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 22,1250
VALOR:					R\$ 22,13

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 43,9951
VALOR:					R\$ 44,00

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2200	R\$ 55,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9900	R\$ 18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	23,40000000	R\$ 0,9900	R\$ 23,3660
TOTAL Material:					R\$ 126,8060
VALOR:					R\$ 126,81

FCO. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0155 D
 RNP 000157572-7

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

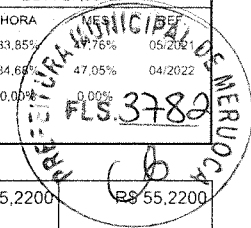
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,05%
			0,00%



I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2200	R\$ 55,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
TOTAL Material:						R\$ 125,2244
VALOR:						R\$ 125,22

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
TOTAL Material:						R\$ 27,2235
VALOR:						R\$ 27,22

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
TOTAL Material:						R\$ 41,7891
VALOR:						R\$ 41,79

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,9600	R\$ 60,0698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3100	R\$ 61,2872
TOTAL Material:						R\$ 279,2770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 92,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5800
VALOR:						R\$ 387,66

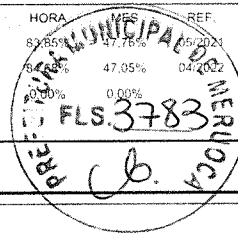
LUIZ CARLOS DA SILVA MORAES
 CREA/CE 6459/D
 RNP 000757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE

DATA : 12/01/2024		BDI : 27.35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,285%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	6,430%	47,95%
Composição	PRÓPRIA	0,000%	0,00%



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9600	R\$ 59,4069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3100	R\$ 61,2872
TOTAL Material:						R\$ 285,3341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 92,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5800
VALOR:						R\$ 393,71

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 10,05	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 14,98	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 14,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

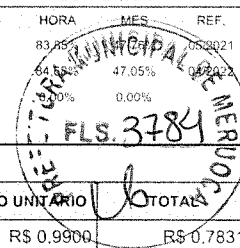
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 10,09	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	64,50%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
TOTAL Material:						R\$ 1,2343
VALOR:						R\$ 1,23

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,98

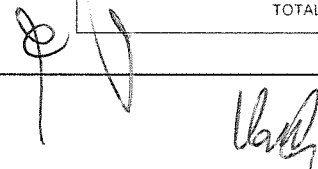
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 21,33


167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,32

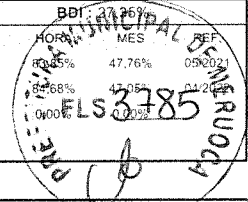
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

Fco. de Apoio Técnico de Moraes
 Rua: ...
 CEP: 6159-0...
 Fone: 05075172-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 12/01/2024	BDI: 20,67%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 20,51
---------------	------------------

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9600	R\$ 0,7098
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,3700	R\$ 114,0870
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 294,1856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6400	R\$ 8,3200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 28,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 21,6020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,0620

VALOR:	R\$ 363,25
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 103,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 123,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,4400

VALOR:	R\$ 226,44
---------------	-------------------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5900

VALOR:	R\$ 18,59
---------------	------------------

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 55,2160
TOTAL Material:					R\$ 55,2160


VALOR:	R\$ 55,22
---------------	------------------

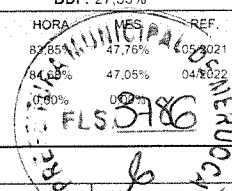
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

*FCO. de Ferramentas de Madeira
Eng. Civil
CREA/CE 6459 - D.*

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 12/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		CENTRO DE MERUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:		PM DE MERUOCA-CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04,85%	47,05%	04/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,02%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 55,2160
TOTAL Material:					R\$ 55,2160	
VALOR:					R\$ 55,22	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,2630
TOTAL Material:					R\$ 4,2630	
VALOR:					R\$ 4,26	

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551	
VALOR:					R\$ 0,86	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6900	
VALOR:					R\$ 22,69	

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6900	
VALOR:					R\$ 22,69	

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6900	
VALOR:					R\$ 22,69	

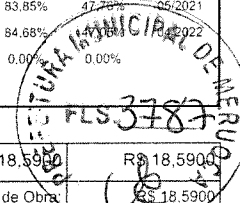

 Engenheiro Civil
 FLS 3786

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5900
VALOR:						R\$ 18,59

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 58,5300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,8000	R\$ 111,8000
TOTAL Material:					R\$ 215,9600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,6400	R\$ 42,4320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,6000	R\$ 52,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9620	
VALOR:					R\$ 310,92	

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

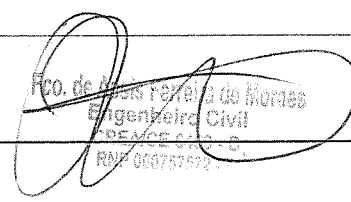
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 58,5300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0800	R\$ 52,0800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0700	R\$ 129,0700
TOTAL Material:					R\$ 239,6800	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,6400	R\$ 42,4320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,6000	R\$ 52,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9620	
VALOR:					R\$ 334,64	

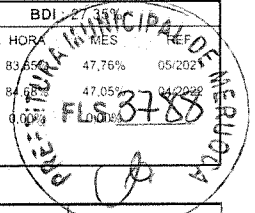
C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,2800	R\$ 337,2800
TOTAL Material:					R\$ 337,2800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6400	R\$ 21,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 26,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,6000	R\$ 37,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 37,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5240	


 Pro. de João Pereira do Moraes
 Engenheiro Civil
 CREC 012-D
 RNF 00070792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	BDI: 27,48% (R\$ 459,80)
	LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2024
	CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 84,50% 47,05% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



VALOR: R\$ 459,80

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR: R\$ 16,03

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D.
 RNP 00757572 - T

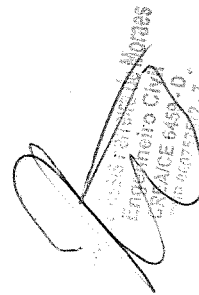
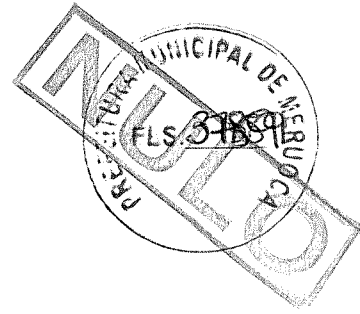
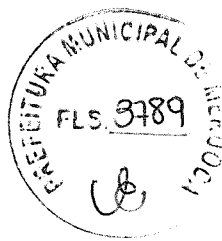
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

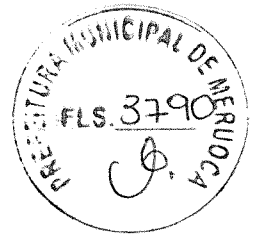
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS - CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA:	12/01/2024	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS - CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PMI DE MERUOCA-CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%
			Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 97.784,52	100,00 %					100,00 %
			R\$ 97.784,52					R\$ 97.784,52
2	REVESTIMENTOS	R\$ 329.583,93	30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 98.875,18	R\$ 164.791,97	R\$ 65.916,78			R\$ 329.583,93
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.330,89	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 5.165,45	R\$ 5.165,44				R\$ 10.330,89
4	PISO	R\$ 112.451,32			30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 33.735,40	R\$ 44.980,53	R\$ 33.735,39	R\$ 112.451,32
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 249.192,85			20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 49.838,57	R\$ 49.838,57	R\$ 149.515,71	R\$ 249.192,85
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 188.345,97			30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 56.503,79	R\$ 75.338,39	R\$ 56.503,79	R\$ 188.345,97
7	ESTRUTURA	R\$ 21.788,54	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 4.357,71	R\$ 6.536,56	R\$ 6.536,56	R\$ 4.357,71		R\$ 21.788,54
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 112.796,45		30,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 33.838,94	R\$ 22.559,29	R\$ 33.838,94	R\$ 22.559,28	R\$ 112.796,45
		R\$ 1.122.274,47	R\$ 206.182,86	R\$ 210.332,91	R\$ 235.090,39	R\$ 208.354,14	R\$ 262.314,17	R\$
			R\$ 206.182,86	R\$ 416.515,77	R\$ 651.606,16	R\$ 859.960,30	R\$ 1.122.274,47	1.122.274,47



[Handwritten marks]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 12/01/2024		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	12,15%

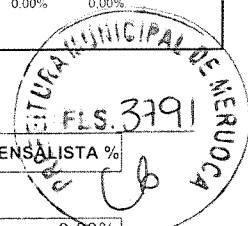
BDI = 27,35%

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

Eng. de Apoio Técnico
Engenheiro Civil
CREVCE 6469 - O
RND 0077112 - 3

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024		BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68% 47,05% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

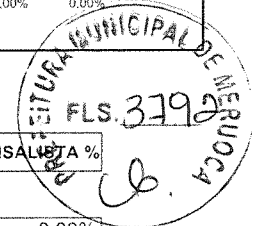
[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - 0
 RUA 060757572 - 7

[Handwritten initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 12/01/2024	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



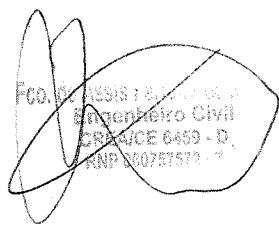
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,36%	5,66%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,44%	15,37%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,96%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18%	3,22%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,32%
	TOTAL	15,56%	11,98%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
	TOTAL	7,88%	2,90%

A + B + C + D = 84,68% 47,05%


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 INP 00727570

