



ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 2212.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.103.843,38 (Um Milhão Cento e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 17 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
6

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.16
08:21:39 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65
VANESSA ARAUJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital
por TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.16 08:21:48
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com

(88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS: CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	DATA :	16/01/2024
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.46% 12/2023
		Composições	PROPRIA 0.00% 0.00%

BDI : 27.35%

DATA REF.: 05/2021

HORA : 47.76%

MES : 47.76%

DIÁRIO : 47.76%

COM DESONERAÇÃO : 84.44%

PROPRIA : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

0.00% : 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 286,60	RS 364,99	RS 77.331,53	RS 98.469,71
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	RS 148,05	RS 188,54	RS 1.480,50	RS 1.885,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	RS 52,88	RS 67,34	RS 217,34	RS 276,77
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	RS 21,70	RS 27,63	RS 89,19	RS 113,56
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	RS 17,55	RS 22,35	RS 122,85	RS 156,45
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	RS 12,34	RS 15,71	RS 486,94	RS 619,92
1.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	RS 13,22	RS 16,84	RS 3.422,00	RS 4.359,03
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	RS 44,07	RS 56,12	RS 8.267,53	RS 10.528,11
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	RS 29,56	RS 37,64	RS 321,61	RS 409,52
1.10	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	RS 10,58	RS 13,47	RS 2.112,51	RS 2.689,55
1.11	C4839	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	125,24	RS 26,23	RS 33,40	RS 3.285,05	RS 4.183,02
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	RS 8,81	RS 11,22	RS 1.162,92	RS 1.481,04
1.13	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	RS 46,98	RS 59,93	RS 15.445,61	RS 19.670,31
1.14	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	RS 4,66	RS 5,93	RS 12.257,48	RS 15.598,03
2 REVESTIMENTO									
2.1 INTERNO									
2.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	RS 11,78	RS 15,00	RS 30.985,64	RS 39.455,40
2.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	RS 19,23	RS 24,49	RS 50.581,82	RS 64.417,52
2.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)- PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	RS 88,33	RS 112,49	RS 37.727,51	RS 48.046,73
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	RS 9,62	RS 12,25	RS 4.108,89	RS 5.232,22
2.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	RS 34,23	RS 43,59	RS 15.366,53	RS 19.568,42
2.1.6	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	RS 31,74	RS 40,42	RS 13.556,79	RS 17.264,19
2.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	RS 6,12	RS 7,79	RS 5.361,36	RS 6.824,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 2212.01/2023

DATA DO CERTAME: 17-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

DATA: 16/01/2024 BDI: 27,35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.8	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 45,90	R\$ 58,45	R\$ 6.891,89	R\$ 8.776,27
2.1.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 111,81	R\$ 142,39	R\$ 16.788,27	R\$ 21.379,86
2.1.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 52,96	R\$ 67,44	R\$ 10.672,50	R\$ 13.590,51
2.1.11	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 98,98	R\$ 126,05	R\$ 25.206,25	R\$ 32.099,89
2.2	EXTERNOFACHADA							R\$ 39.865,39	R\$ 50.900,10
2.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,82	R\$ 20,15	R\$ 18.148,07	R\$ 23.115,27
2.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,14	R\$ 11,64	R\$ 19.114,66	R\$ 24.342,96
2.2.3	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 118,02	R\$ 150,30	R\$ 2.702,66	R\$ 3.441,87
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO							R\$ 8.105,29	R\$ 10.322,68
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\$ 59,16	R\$ 75,37	R\$ 8.105,29	R\$ 10.322,68
4	PISO							R\$ 87.503,13	R\$ 111.437,74
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 83,97	R\$ 106,94	R\$ 10.807,78	R\$ 13.764,25
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\$ 9,62	R\$ 12,25	R\$ 1.238,19	R\$ 1.576,70
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 515,13	R\$ 656,02	R\$ 3.317,44	R\$ 4.224,77
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 38,57	R\$ 49,12	R\$ 9.822,24	R\$ 12.508,90
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 39,66	R\$ 50,51	R\$ 7.918,91	R\$ 10.085,33
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 87,77	R\$ 111,78	R\$ 875,94	R\$ 1.115,56
4.7	COMP.2	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRÍLICA	Composições Proprias	M	50,00	R\$ 13,29	R\$ 16,92	R\$ 664,50	R\$ 846,00
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 113,59	R\$ 144,66	R\$ 50.737,25	R\$ 64.615,28
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 91,26	R\$ 116,22	R\$ 2.120,88	R\$ 2.700,95
5	ESQUARIAS E FERRAGENS							R\$ 193.862,47	R\$ 246.878,92
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 763,30	R\$ 972,06	R\$ 12.212,80	R\$ 15.552,96
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 740,08	R\$ 942,49	R\$ 2.969,92	R\$ 3.798,96
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,54	R\$ 47,81	R\$ 3.393,99	R\$ 4.322,50

MUNICÍPIO DE MERUOCCA
Página: 3948
R\$ 4.322,50

Vass

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 2212.01/2023

DATA DO CERTAME: 17-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

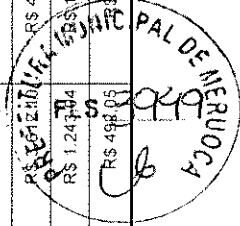
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 16/01/2024 BDI: 27,35%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 Composições: PROPRIA 0,06% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 77,01	R\$ 98,07	R\$ 616,08	R\$ 784,56
5.5	COMP.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2 10)jm E= 10mm	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 3.754,28	R\$ 4.781,08	R\$ 7.508,56	R\$ 9.562,16
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)jm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,85	R\$ 1.070,82	R\$ 840,85	R\$ 1.070,82
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 237,54	R\$ 302,51	R\$ 29.804,14	R\$ 37.985,93
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 297,18	R\$ 378,46	R\$ 6.745,99	R\$ 8.591,04
5.9	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	344,65	R\$ 9,33	R\$ 11,88	R\$ 3.215,58	R\$ 4.094,44
5.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 316,70	R\$ 403,32	R\$ 41.804,40	R\$ 53.238,24
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 51,97	R\$ 66,18	R\$ 74.345,68	R\$ 94.673,80
5.12	COT.02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	224,92	R\$ 41,13	R\$ 52,38	R\$ 9.250,96	R\$ 11.781,31
5.13	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 20,77	R\$ 26,45	R\$ 1.163,12	R\$ 1.481,20
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS								
6.1	HIDRÁULICA								
6.1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,49	R\$ 98,68	R\$ 774,90	R\$ 986,80
6.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 212,47	R\$ 270,58	R\$ 6.161,63	R\$ 7.846,82
6.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,57	R\$ 47,85	R\$ 1.202,24	R\$ 1.531,20
6.1.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 920,73	R\$ 1.172,55	R\$ 1.841,46	R\$ 2.345,10
6.1.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,01	R\$ 434,28	R\$ 341,01	R\$ 434,28
6.1.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,81	R\$ 148,76	R\$ 350,43	R\$ 446,28
6.2	SANITÁRIA								
6.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 191,97	R\$ 244,47	R\$ 4.991,22	R\$ 6.356,22
6.3	PEÇAS SANITÁRIAS								
6.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 443,16	R\$ 564,39	R\$ 886,36	R\$ 1.128,78
6.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 722,42	R\$ 920,00	R\$ 3.612,10	R\$ 4.600,00
6.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 155,38	R\$ 197,88	R\$ 1.243,04	R\$ 1.583,04
6.3.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELHADOR, 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 98,41	R\$ 125,33	R\$ 492,05	R\$ 626,65
						R\$ 138.389,33		R\$ 176.250,20	
						R\$ 10.671,67		R\$ 13.590,48	
						R\$ 98,68		R\$ 986,80	
						R\$ 270,58		R\$ 7.846,82	
						R\$ 47,85		R\$ 1.531,20	
						R\$ 1.172,55		R\$ 2.345,10	
						R\$ 341,01		R\$ 434,28	
						R\$ 116,81		R\$ 446,28	
						R\$ 191,97		R\$ 6.356,22	
						R\$ 244,47		R\$ 6.356,22	
						R\$ 564,39		R\$ 1.128,78	
						R\$ 920,00		R\$ 4.600,00	
						R\$ 155,38		R\$ 1.583,04	
						R\$ 98,41		R\$ 626,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 2212.01/2023

DATA DO CERTAME: 17-01-2024

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

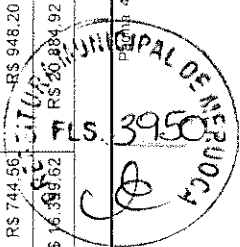
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 16/01/2024 BDI: 27.35%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83.85%
 MÊS: 47.70%
 DIA: 05/2021
 SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO
 84.44%
 47.48%
 12/2023
 Composições: PRÓPRIA
 0.00%
 0.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.4	C4820	OU 3/4 "							
6.3.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL-MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 88,74	R\$ 113,01	R\$ 443,70	R\$ 565,05
6.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9.00	R\$ 68,12	R\$ 86,75	R\$ 613,08	R\$ 780,75
6.3.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 1.255,39	R\$ 1.598,74	R\$ 6.276,95	R\$ 7.993,70
6.3.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 51,53	R\$ 65,62	R\$ 257,65	R\$ 328,10
6.3.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 41,34	R\$ 52,65	R\$ 206,70	R\$ 263,25
6.3.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	R\$ 107,10	R\$ 136,39	R\$ 535,50	R\$ 681,95
6.3.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 944,03	R\$ 1.202,22	R\$ 1.888,06	R\$ 2.404,44
6.4	ELÉTRICO							R\$ 94.065,40	R\$ 119.803,45
6.4.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164.00	R\$ 23,44	R\$ 29,85	R\$ 3.844,16	R\$ 4.895,40
6.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34.00	R\$ 15,26	R\$ 19,43	R\$ 518,84	R\$ 660,62
6.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 26,92	R\$ 34,28	R\$ 80,76	R\$ 102,84
6.4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,64	R\$ 5,47	R\$ 6,97	R\$ 12.870,03	R\$ 16.395,29
6.4.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 8,06	R\$ 10,26	R\$ 2.709,13	R\$ 3.448,59
6.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34.00	R\$ 20,49	R\$ 26,09	R\$ 696,66	R\$ 887,06
6.4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 20,49	R\$ 26,09	R\$ 81,96	R\$ 104,36
6.4.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 26,74	R\$ 34,05	R\$ 26,74	R\$ 34,05
6.4.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 15,09	R\$ 19,22	R\$ 11.834,79	R\$ 15.073,96
6.4.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 31,07	R\$ 39,57	R\$ 3.481,08	R\$ 4.433,42
6.4.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,73	R\$ 28,95	R\$ 5.093,34	R\$ 6.487,12
6.4.12	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	SINAPI	UN	189.00	R\$ 24,75	R\$ 31,52	R\$ 4.677,75	R\$ 5.957,28
6.4.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	33.00	R\$ 80,86	R\$ 102,98	R\$ 2.668,38	R\$ 3.398,34
6.4.14	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 372,28	R\$ 474,10	R\$ 744,56	R\$ 948,20
6.4.15	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	R\$ 8.199,81	R\$ 10.442,46	R\$ 16.399,62	R\$ 20.884,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 2212.01/2023

DATA DO CERTAME: 17-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 16/01/2024 BDI: 27,35%

FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.16	COMP.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92	Composições Próprias	UND	54,00	R\$ 450,30	R\$ 573,46	R\$ 24.316,20	R\$ 30.966,84
6.4.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,95	R\$ 81,44	R\$ 255,80	R\$ 325,76
6.4.18	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 251,04	R\$ 319,70	R\$ 3.765,60	R\$ 4.785,50
6.5	PLUVIAL							R\$ 12.205,85	R\$ 15.544,34
6.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 72,13	R\$ 91,86	R\$ 8.113,18	R\$ 10.332,41
6.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,67	R\$ 40,33	R\$ 1.900,20	R\$ 2.419,80
6.5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,37	R\$ 65,42	R\$ 2.192,47	R\$ 2.792,13
7	ESTRUTURA							R\$ 16.918,15	R\$ 21.547,02
7.1	SUPERESTRUTURA							R\$ 16.918,15	R\$ 21.547,02
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 94,61	R\$ 120,49	R\$ 4.316,11	R\$ 5.495,75
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,26	R\$ 16,89	R\$ 6.363,47	R\$ 8.105,51
7.1.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 106,30	R\$ 135,37	R\$ 2.470,41	R\$ 3.149,00
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 228,25	R\$ 290,68	R\$ 1.335,26	R\$ 1.700,48
7.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 415,88	R\$ 529,62	R\$ 2.432,90	R\$ 3.095,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 87.457,36	R\$ 111.381,65
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 15,07	R\$ 19,19	R\$ 594,66	R\$ 757,24
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,88	R\$ 13,86	R\$ 12.827,52	R\$ 16.340,94
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 37,14	R\$ 47,30	R\$ 371,40	R\$ 473,00
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	7,20	R\$ 220,03	R\$ 280,21	R\$ 1.584,22	R\$ 2.017,51
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 117,05	R\$ 149,06	R\$ 14.659,34	R\$ 18.668,27
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,17	R\$ 15,50	R\$ 272,49	R\$ 347,05
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,26	R\$ 529,09	R\$ 673,80	R\$ 7.026,32	R\$ 8.948,06
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.533,10	R\$ 4.499,40	R\$ 38.564,10	R\$ 49.493,40
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 469,25	R\$ 597,59	R\$ 11.257,37	R\$ 14.336,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

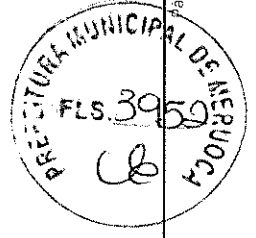
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE

CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	DATA:	16/01/2024	VERSÃO:		HORA:		RES:	27,35%	DATA REF.			
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA												

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 866.780,10

VALOR TOTAL: R\$ 1.103.843,38

Um Milhão Cento e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos

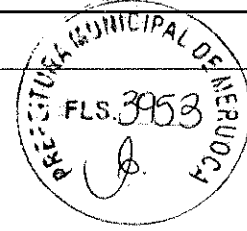




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 27.35%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.469,71	8,92%
2	REVESTIMENTO	R\$ 327.555,46	29,67%
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.322,68	0,94%
4	PISO	R\$ 111.437,74	10,10%
5	ESQUARIAS E FERRAGENS	R\$ 246.878,92	22,37%
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 176.250,20	15,97%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.547,02	1,95%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 111.381,65	10,09%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 866.780,10 100,00%



VALOR TOTAL: R\$ 1.103.843,38

Um Milhão Cento e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27.35%						
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	MES:	09/2021	REF:	42/2023
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	47,48%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 3952 CE			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0.60000000	RS 4 715,08	RS 2 829,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.20000000	RS 14 514,46	RS 2 902,89
TOTAL Mão de Obra					RS 5 731,94	
VALOR:					RS 286,60	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	RS 34,58	RS 35,27
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	RS 24,28	RS 24,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	RS 12,25	RS 55,13
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 15,10	RS 2,27
TOTAL Material.					RS 116,95	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	RS 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra					RS 31,10	
VALOR:					RS 148,05	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	RS 15,55	RS 46,65
TOTAL Mão de Obra					RS 52,88	
VALOR:					RS 52,88	

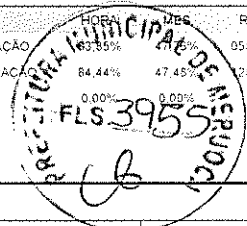
1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	RS 43,74	RS 10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 10,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	RS 15,55	RS 11,20
TOTAL Mão de Obra					RS 11,20	
VALOR:					RS 21,70	

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	RS 20,32	RS 4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	PREÇOS	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,45%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	2/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,54
					VALOR:	R\$ 17,55

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,34
					VALOR:	R\$ 12,34

1.7. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,22
					VALOR:	R\$ 13,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,07
					VALOR:	R\$ 44,07

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,56
					VALOR:	R\$ 29,56

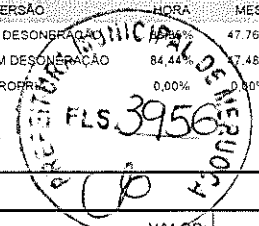
1.10. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 10,58

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 124,77	R\$ 0,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 123,22	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 20,32	R\$ 1,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,71	

VALOR: R\$ 26,23

1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82	

VALOR: R\$ 8,81

1.13. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,98	

VALOR: R\$ 46,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,67	

VALOR: R\$ 4,66

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

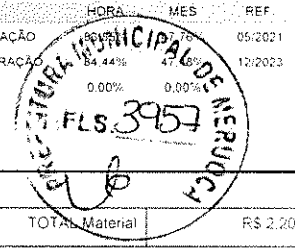
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	12/2023	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Material	RS 2,20
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra					RS 9,58	
VALOR:					RS 11,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,74	RS 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,53	RS 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 20,64	RS 3,51
TOTAL Material					RS 5,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 14,18	
VALOR:					RS 19,23	

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


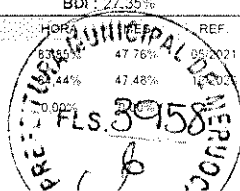
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,97	RS 15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,20	RS 46,42
TOTAL Material					RS 62,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,77	RS 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,55	RS 11,20
TOTAL Mão de Obra					RS 26,15	
VALOR:					RS 88,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	RS 3,49	RS 2,36
TOTAL Material					RS 2,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,55	RS 3,11
TOTAL Mão de Obra					RS 7,25	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 63,55% 47,76% 47,48% 47,00%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	REF. 05/2021	12/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

VALOR: R\$ 9,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,69	R\$ 12,44
TOTAL Serviço					R\$ 12,44

VALOR: R\$ 34,23

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\$ 65,58	R\$ 1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,54	R\$ 5,25
TOTAL Material					R\$ 6,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90

VALOR: R\$ 31,74

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\$ 65,58	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

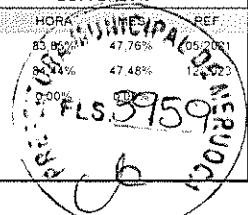
VALOR: R\$ 6,12

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
I9980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
I1616 RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
TOTAL Material					R\$ 37,19

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	16/01/2024	BDI: 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	85,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	47,48%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
I2543	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,55	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,71
VALOR:					R\$ 45,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,57	R\$ 2,89
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,64	R\$ 2,46
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,64	R\$ 3,71
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,94	R\$ 3,88
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,77	R\$ 3,10
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,38	R\$ 16,93
TOTAL Material					R\$ 32,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
I2395	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,84
VALOR:					R\$ 111,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,96	R\$ 52,96
TOTAL Material					R\$ 52,96
VALOR:					R\$ 52,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,98	R\$ 98,98
TOTAL Material					R\$ 98,98
VALOR:					R\$ 98,98

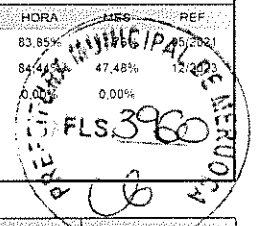
2.2.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,94	R\$ 2,46
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,41	R\$ 3,78
TOTAL Material					R\$ 6,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%						
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2024	REF:	12/2023
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,58	
VALOR:					R\$ 15,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,70	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,28	R\$ 4,27
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 5,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 9,14	

2.2.3. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 65,58	R\$ 2,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,07	R\$ 2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,54	R\$ 5,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 64,18	R\$ 16,05
TOTAL Material					R\$ 27,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,81	
VALOR:					R\$ 118,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,58	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material					R\$ 20,99	

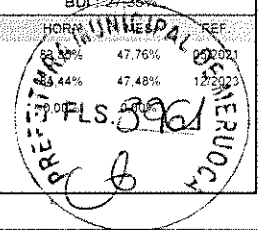
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,44%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	53,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PRÓPRIA	12/2023	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,19
					VALOR:	R\$ 59,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,20	R\$ 46,42
					TOTAL Material	R\$ 62,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 83,97

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,49	R\$ 2,36
					TOTAL Material	R\$ 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 9,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,29	R\$ 380,29
					TOTAL Serviço	R\$ 380,29
					VALOR:	R\$ 515,13

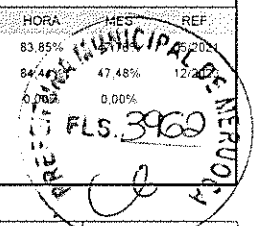
4.4. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10497	CARPETE, ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,99	R\$ 32,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27.35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	12/2024	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.40%	47.48%	12/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,44	R\$ 1,94
					TOTAL Material:	R\$ 34,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,64
					VALOR:	R\$ 38,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,47	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,58	R\$ 3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,74	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
					TOTAL Material	R\$ 31,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 39,66

4.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,74	R\$ 67,55
					TOTAL Material	R\$ 67,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
					VALOR:	R\$ 87,77

4.7. COMP.2 DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRÍLICA (M)

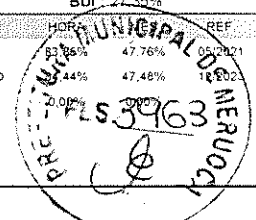
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,89	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	REF:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,66
					VALOR:	R\$ 13,29

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,59	R\$ 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,69	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,76	R\$ 3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,17	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
					TOTAL Material	R\$ 37,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
					VALOR:	R\$ 113,59

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,59	R\$ 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,70	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,76	R\$ 3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,17	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
					TOTAL Material	R\$ 36,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI = 27,35%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO	REF:		
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,28	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAC	84,44%	47,48	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,97
VALOR:						R\$ 91,26

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\$ 37,58	R\$ 75,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,69	R\$ 357,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,45	R\$ 330,45
TOTAL Serviço:						R\$ 763,30
VALOR:						R\$ 763,30

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,69	R\$ 357,69
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,23	R\$ 307,23
TOTAL Serviço:						R\$ 740,08
VALOR:						R\$ 740,08


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

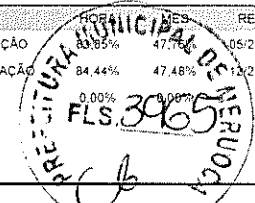
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,70	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,28	R\$ 3,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,94	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 37,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,38	R\$ 60,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	16/01/2024	BDI : 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MENS. REF.	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 60,38
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,09	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 77,01
--------	-----------

5.5. COMP.4 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,61	R\$ 17,19
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,26	R\$ 5,54
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,25	R\$ 28,93
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,21	R\$ 88,95
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,25	R\$ 73,45
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,80	R\$ 136,24
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 587,12	R\$ 1.526,51
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,69	R\$ 30,39
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,14	R\$ 91,36
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,46000000	R\$ 321,56	R\$ 1.755,72
TOTAL Material:					R\$ 3.754,28

VALOR:	R\$ 3.754,28
--------	--------------

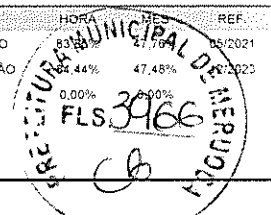
5.6. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,58	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,60	R\$ 159,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,97	R\$ 71,91
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,34	R\$ 84,68
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,73	R\$ 271,73
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,10	R\$ 3,02
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 649,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 27,35%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	17,70%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63	
VALOR:					R\$ 840,85	

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\$ 237,54	R\$ 237,54
TOTAL Material:					R\$ 237,54	
VALOR:					R\$ 237,54	

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\$ 9,46	R\$ 14,19
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,21	R\$ 264,21
TOTAL Material:					R\$ 278,40	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78	
VALOR:					R\$ 297,18	

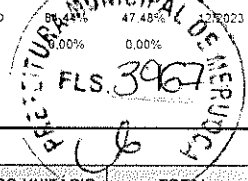
5.9. C1627 LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33	
VALOR:					R\$ 9,33	

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\$ 65,58	R\$ 0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,07	R\$ 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,54	R\$ 2,47
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,47	R\$ 274,47
TOTAL Material:					R\$ 278,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	8,44%	12	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,88
VALOR:					R\$ 316,70

5.11. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,70	R\$ 4,71
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,19	R\$ 1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,69	R\$ 2,65
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,76	R\$ 3,58
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,17	R\$ 1,71
TOTAL Material					R\$ 14,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,47
VALOR:					R\$ 51,97

.12. COT.02 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.02 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	1,00000000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
TOTAL Cotação					R\$ 41,13
VALOR:					R\$ 41,13


5.13. I1530 MONTADOR (H)

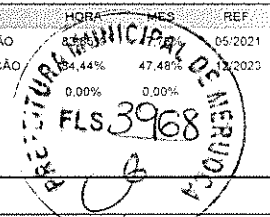
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,77
VALOR:					R\$ 20,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF:	05/2021	12/2023	



11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,61	R\$ 54,61
					TOTAL Material	R\$ 54,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 77,49
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,59	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,90	R\$ 3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,52	R\$ 32,60
					TOTAL Material	R\$ 62,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 212,47
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,87	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,10	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,87	R\$ 15,22
					TOTAL Material	R\$ 15,32

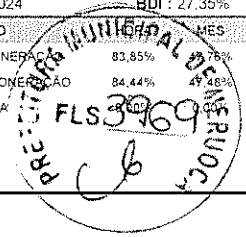
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,25

VALOR:	R\$ 37,57
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%				
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERACAO	MES:	05/2021	REF:	05/2021
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACAO		83,85%		84,44%		49,46%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA								



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 43,87	RS 10,97
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 667,94	RS 667,94
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,27	RS 0,81
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,84	RS 4,84
I2218	SEINFRA	M	6,00000000	RS 15,19	RS 91,14
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,91	RS 41,91
TOTAL Material					RS 817,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	RS 16,77	RS 41,93
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,32	RS 50,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 103,12
VALOR:					RS 920,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,59	RS 25,59
I0200	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,24	RS 41,24
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 79,59	RS 79,59
I1007	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,04	RS 50,04
I1205	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,39	RS 4,39
I1692	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,76	RS 8,76
TOTAL Material					RS 209,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
I2312	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,77	RS 72,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 131,40
VALOR:					RS 341,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	RS 0,27	RS 0,61
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 84,68	RS 84,68
TOTAL Material					RS 85,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	RS 16,77	RS 14,25
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,32	RS 17,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	27,70%		05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%		12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,52

VALOR: R\$ 116,81

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 3,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 5,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 3,23
TOTAL Material					RS 41,82

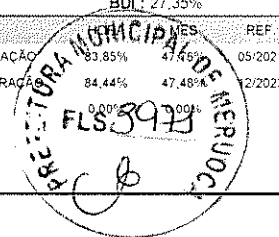
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra:					RS 150,15
VALOR:					RS 191,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 94,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 14,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 125,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 75,13
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,56
TOTAL Material					RS 341,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 55,88
TOTAL Mão de Obra					RS 102,00
VALOR:					RS 443,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,67	R\$ 384,67
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,51	R\$ 203,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Material						R\$ 648,24

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 722,42

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,32	R\$ 125,32
TOTAL Material						R\$ 125,40


Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,98
VALOR:						R\$ 155,38

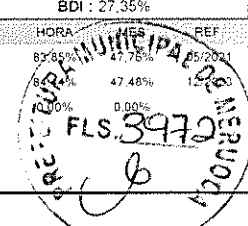
6.3.4. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,22	R\$ 74,22
TOTAL Material						R\$ 74,30

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 98,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA :	16/01/2024	BDI : 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 88,74	R\$ 88,74
TOTAL Material					R\$ 88,74
VALOR:					R\$ 88,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
I1180	SEINFRA	M	0.28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 49,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 68,12


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

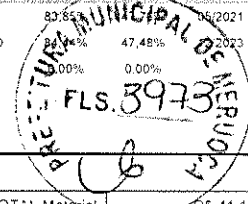
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1.14000000	R\$ 8,04	R\$ 9,17
I0108	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 72,59	R\$ 2,18
I0805	SEINFRA	KG	16.38000000	R\$ 0,54	R\$ 8,85
I1180	SEINFRA	M	2.26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
I1605	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 71,79	R\$ 2,87
I1648	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 435,42	R\$ 435,42
I1863	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 159,43	R\$ 318,86
I2131	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 84,05	R\$ 168,10
I2265	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 35,08	R\$ 70,16
TOTAL Material					R\$ 1016,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2320	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
I2391	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17
VALOR:					R\$ 1.255,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 41,14	R\$ 41,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,00%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 41,14
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 51,53

6.3.9. 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\$ 30,95	R\$ 30,95
TOTAL Material					R\$ 30,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 41,34

6.3.10. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
TOTAL Material					R\$ 50,99

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\$ 23,71	R\$ 44,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,62	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,11
VALOR:					R\$ 107,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 359,88	R\$ 604,60
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,04	R\$ 273,12
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,84	R\$ 2,56
TOTAL Material					R\$ 880,28

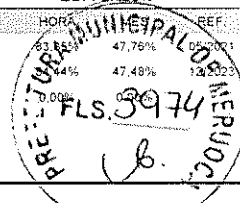
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 497,69	R\$ 1,49
TOTAL Serviço					R\$ 1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/0001
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	12/0023



VALOR: R\$ 944,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,52
TOTAL Material					R\$ 12,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88	
VALOR:					R\$ 23,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Material					R\$ 7,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 15,26	


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

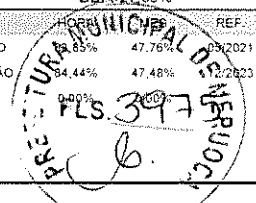
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Material					R\$ 13,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 26,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,32	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 1,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	REF:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				47,76%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 5,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,12	R\$ 3,18
TOTAL Material						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 8,06

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material						R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,49

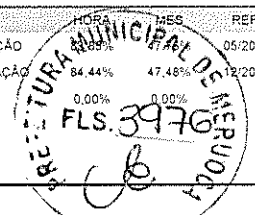
6.4.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material						R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF:	05/2021	REF:	12/2023



TOTAL Material:	RS 15,48
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26
VALOR:					RS 26,74

6.4.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,67
TOTAL Material:					RS 1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,42
VALOR:					RS 15,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,77
TOTAL Material:					RS 8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,52
VALOR:					RS 31,07


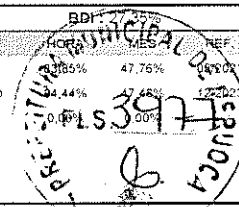
6.4.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,30
TOTAL Material:					RS 5,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,90
VALOR:					RS 22,73

6.4.12. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,10
TOTAL Material:					RS 12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		0,00%	0,00%

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
TOTAL Material						R\$ 16,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,19	
VALOR:					R\$ 24,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL Material					R\$ 35,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04	
VALOR:					R\$ 80,86	

6.4.14. 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\$ 31,47	R\$ 31,47
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,11	R\$ 134,11
TOTAL Material					R\$ 222,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16	
VALOR:					R\$ 372,28	

6.4.15. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

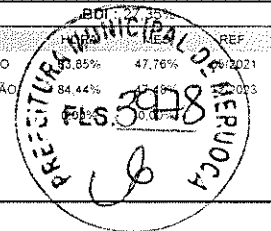
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.872,95	R\$ 7.872,95
TOTAL Material					R\$ 7.872,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 19,93	R\$ 145,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 24,72	R\$ 180,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 326,66
VALOR:	R\$ 8.199,81

6.4.16. COMP.1 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO OMINIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO OMINIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0.92	Composições	UND	1.00000000	R\$ 450,30	R\$ 450,30
TOTAL Material:					R\$ 450,30
VALOR:					R\$ 450,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 33,91	R\$ 33,91
TOTAL Material:					R\$ 33,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 63,95

6.4.18. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 232,87	R\$ 232,87
TOTAL Material:					R\$ 232,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17
VALOR:					R\$ 251,04

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

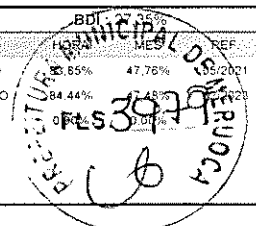
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 20,58	R\$ 21,20
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 15,10	R\$ 1,36
REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 56,63	R\$ 2,27
SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 69,99	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 27,63

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85% 47,76% 38/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,50
					VALOR:	R\$ 72,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,49	R\$ 0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,15	R\$ 0,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,53	R\$ 10,64
					TOTAL Material	R\$ 12,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,29
					VALOR:	R\$ 31,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,64	R\$ 34,27
					TOTAL Material	R\$ 34,27


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,60

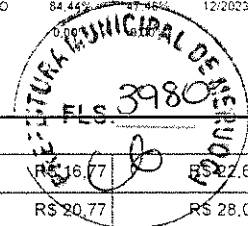
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,69	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 51,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,73	R\$ 7,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,25	R\$ 14,70
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,41	R\$ 3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,72	R\$ 11,37
					TOTAL Material	R\$ 43,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PROPRIA	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 94,61

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,22	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,64	R\$ 9,07
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,76	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 9,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,26


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

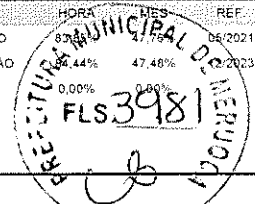
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,04	R\$ 5,95
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,10	R\$ 42,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,25	R\$ 15,93
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,41	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,72	R\$ 6,32
TOTAL Material						R\$ 75,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,12	R\$ 11,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço						R\$ 18,43
VALOR:						R\$ 106,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,46%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25
VALOR:					R\$ 228,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,58	R\$ 56,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,02	R\$ 46,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,79	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 306,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 415,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,68	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 8,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 15,07

8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88

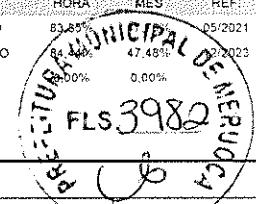
8.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27.35%						
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	84,45%	47,45%	0,00%	0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										



TOTAL Material	R\$ 33,93
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,21
VALOR:					R\$ 37,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,59	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,51	R\$ 188,51
TOTAL Material					R\$ 188,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 220,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,61	R\$ 1,52
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,65	R\$ 8,66
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,83	R\$ 5,90
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,01	R\$ 59,43
TOTAL Material					R\$ 75,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,54
VALOR:					R\$ 117,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,50	R\$ 0,20
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,24	R\$ 2,06
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 104,09	R\$ 5,83
TOTAL Material					R\$ 8,09

Mão de Obra	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:	16/01/2024	BDI:	27,35%						
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,83%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	FLS. 8983									

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 12,17

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,11	R\$ 12,64
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 208,39	R\$ 239,65
TOTAL Material:					R\$ 252,29

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,80
VALOR:					R\$ 529,09


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

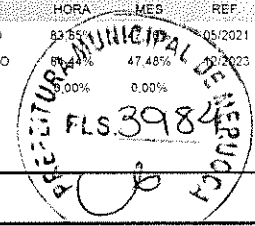
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.533,10	R\$ 3.533,10
TOTAL Material:					R\$ 3.533,10
VALOR:					R\$ 3.533,10

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,59	R\$ 0,29
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,19	R\$ 2,23
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
I7917	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,39	R\$ 337,39
I1621	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,07	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 344,76

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49
VALOR:					R\$ 469,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF:	05/2021	0,00%	0,00%



COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 4 715,08	R\$ 2 829,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14 514,46	R\$ 2 902,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5 731,94	
VALOR:					R\$ 286,60	

COMP.2 DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,89	R\$ 1,19
TOTAL Material					R\$ 1,63	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,66	
VALOR:					R\$ 13,29	

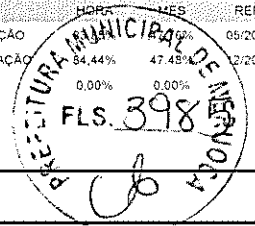
COMP.4 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,61	R\$ 17,19
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,26	R\$ 5,54
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,25	R\$ 28,93
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,21	R\$ 88,95
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,25	R\$ 73,45
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,80	R\$ 136,24
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 587,12	R\$ 1 526,51
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,69	R\$ 30,39
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,14	R\$ 91,36
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,46000000	R\$ 321,56	R\$ 1 755,72
TOTAL Material:					R\$ 3 754,28	
VALOR:					R\$ 3 754,28	

COT.02 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	1,00000000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
TOTAL Cotação					R\$ 41,13	
VALOR:					R\$ 41,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	27.35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA			



COMP.1 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO OMÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO OMÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92	Composições	UND	1,00000000	R\$ 450,30	R\$ 450,30
TOTAL Material					R\$ 450,30
VALOR:					R\$ 450,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

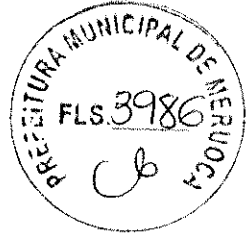
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.

CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES	DATA REF.:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	84.44%	47.48%	12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	PROPRIA	0.00%	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA					

DATA: 16/01/2024 BDI: 27.35%

FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES	DATA REF.:
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	84.44%	47.48%	12/2023
	Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%	0.00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.469,71	100,00 % R\$ 98.469,71					100,00 % R\$ 98.469,71
2	REVESTIMENTO	R\$ 327.555,46	30,00 % R\$ 98.266,64	50,00 % R\$ 163.777,73	20,00 % R\$ 65.511,09			100,00 % R\$ 327.555,46
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.322,68	50,00 % R\$ 5.161,34					100,00 % R\$ 10.322,68
4	PISO	R\$ 111.437,74			30,00 % R\$ 33.431,32	40,00 % R\$ 44.575,10	30,00 % R\$ 33.431,32	100,00 % R\$ 111.437,74
5	ESQUARIAS E FERRAGENS	R\$ 246.878,92			20,00 % R\$ 49.375,78	20,00 % R\$ 49.375,78	60,00 % R\$ 148.127,36	100,00 % R\$ 246.878,92
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 176.250,20			30,00 % R\$ 52.875,06	40,00 % R\$ 70.500,08	30,00 % R\$ 52.875,06	100,00 % R\$ 176.250,20
7	ESTRUTURA	R\$ 21.547,02	20,00 % R\$ 4.309,40					100,00 % R\$ 21.547,02
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 111.381,65			20,00 % R\$ 22.276,33	20,00 % R\$ 33.414,50	20,00 % R\$ 22.276,32	100,00 % R\$ 111.381,65
		R\$ 1.103.843,38	R\$ 206.207,09	R\$ 208.817,68	R\$ 229.933,69	R\$ 202.174,86	R\$ 256.710,06	R\$
			R\$ 206.207,09	R\$ 415.024,77	R\$ 644.958,46	R\$ 847.133,32	R\$ 1.103.843,38	1.103.843,38

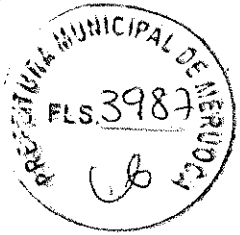


Handwritten mark

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 27,35%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	12,15%

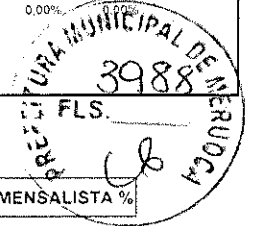
BDI = 27,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 27,35%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	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%

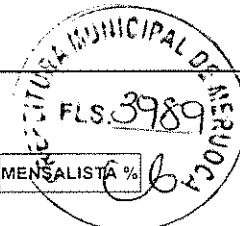
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 27,35%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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