

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: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / E-MAIL: consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.109.932,08 (UM MILHÃO CENTO E NOVE MIL NOVECIENTOS E TRINTA E DOIS REAIS 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,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS: REIS: 006.609.053-96
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2024.01.16 08:21:15 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2024.01.16 08:21:25 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

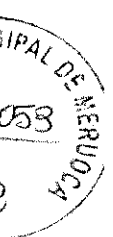
REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 27,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FONTE: SEINFRA **HORA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 SEINFRA **MES:** 2023/11 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições **DATA REF.:** PROPRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 286,60	R\$ 364,99	R\$ 77.345,18	R\$ 98.488,10
1.2	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,27	R\$ 190,10	R\$ 1.492,70	R\$ 1.901,00
1.3	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 52,88	R\$ 67,34	R\$ 217,34	R\$ 276,77
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 21,75	R\$ 27,70	R\$ 89,39	R\$ 113,85
1.5	C-1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,55	R\$ 22,35	R\$ 122,85	R\$ 156,45
1.6	C-1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 12,34	R\$ 15,71	R\$ 486,94	R\$ 619,92
1.7	C-1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	R\$ 13,22	R\$ 16,84	R\$ 3.422,00	R\$ 4.359,03
1.8	C-1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	R\$ 44,07	R\$ 56,12	R\$ 8.267,53	R\$ 10.528,11
1.9	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,98	R\$ 29,56	R\$ 37,64	R\$ 321,61	R\$ 409,52
1.10	C-3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 10,58	R\$ 13,47	R\$ 2.112,51	R\$ 2.689,55
1.11	C-4839	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO), DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	125,24	R\$ 26,24	R\$ 33,42	R\$ 3.286,30	R\$ 4.185,52
1.12	C-2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,81	R\$ 11,22	R\$ 1.162,92	R\$ 1.481,04
1.13	C-1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	R\$ 46,98	R\$ 59,83	R\$ 15.445,61	R\$ 19.670,31
1.14	C-2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 4,66	R\$ 5,93	R\$ 12.257,48	R\$ 15.598,03
2	REVESTIMENTO							R\$ 258.575,67	R\$ 329.300,53
2.1	INTERNO							R\$ 218.387,72	R\$ 278.122,51
2.1.1	C-1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,81	R\$ 15,04	R\$ 31.064,55	R\$ 39.560,61
2.1.2	C-1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 19,29	R\$ 24,57	R\$ 50.739,64	R\$ 64.627,95
2.1.3	C-4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 88,97	R\$ 113,30	R\$ 38.000,87	R\$ 48.392,70
2.1.4	C-2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 9,64	R\$ 12,28	R\$ 4.117,44	R\$ 5.245,03
2.1.5	C-3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR; TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 34,37	R\$ 43,77	R\$ 15.429,38	R\$ 19.649,23
2.1.6	C-1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR; TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 31,86	R\$ 40,57	R\$ 13.608,04	R\$ 17.328,26
2.1.7	C-0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR; TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 6,15	R\$ 7,83	R\$ 5.387,64	R\$ 6.859,39
2.1.8	C-4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 46,27	R\$ 58,92	R\$ 6.947,44	R\$ 8.805,84



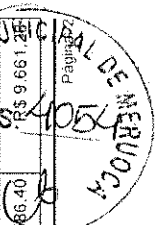
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	17/01/2024	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:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	Composições:	PROPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			0,00%	0,00%

DATA REF:	05/2021	HORA:	12/2023
SEINFRA	83,85%	47,76%	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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
2.1.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 112,16	R\$ 142,84	R\$ 16.840,82	R\$ 21.447,43
2.1.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 53,51	R\$ 69,14	R\$ 10.783,34	R\$ 13.731,57
2.1.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 100,01	R\$ 127,36	R\$ 25.468,55	R\$ 32.433,50
2.2	EXTERNO/FACHADA							R\$ 40.187,95	R\$ 51.178,02
2.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,88	R\$ 20,22	R\$ 18.216,90	R\$ 23.195,58
2.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,21	R\$ 11,73	R\$ 19.261,06	R\$ 24.531,18
2.2.3	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 118,34	R\$ 150,71	R\$ 2.709,99	R\$ 3.451,26
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO							R\$ 8.146,38	R\$ 10.374,72
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP = 10cm (1,2 @)	SEINFRA	M2	136,96	R\$ 59,48	R\$ 75,75	R\$ 8.146,38	R\$ 10.374,72
4	PISO							R\$ 88.020,95	R\$ 112.095,89
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 84,61	R\$ 107,75	R\$ 10.890,15	R\$ 13.868,50
4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 9,64	R\$ 12,28	R\$ 1.240,76	R\$ 1.580,56
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 519,20	R\$ 661,20	R\$ 3.343,65	R\$ 4.258,13
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 38,93	R\$ 49,58	R\$ 9.913,91	R\$ 12.626,04
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 40,23	R\$ 51,23	R\$ 8.032,72	R\$ 10.229,09
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 88,47	R\$ 112,67	R\$ 882,93	R\$ 1.124,45
4.7	COMP.2	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO C/ TINTA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 13,33	R\$ 16,98	R\$ 666,50	R\$ 849,00
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 114,00	R\$ 145,18	R\$ 50.920,38	R\$ 64.847,55
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 91,65	R\$ 116,72	R\$ 2.129,95	R\$ 2.712,57
5	ESQUARIAS E FERRAGENS							R\$ 195.070,98	R\$ 248.425,87
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 769,37	R\$ 979,79	R\$ 12.309,92	R\$ 15.676,64
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 745,90	R\$ 949,90	R\$ 2.983,60	R\$ 3.799,60
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,63	R\$ 47,92	R\$ 3.402,13	R\$ 4.332,45
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 77,67	R\$ 98,91	R\$ 621,36	R\$ 791,28
5.5	COMP.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00x2,10)m E=10mm	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 3.793,20	R\$ 4.830,64	R\$ 7.586,40	R\$ 9.661,36



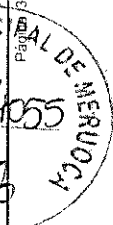
Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA :	17/01/2024	BDI :	27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	HORA:	08:35	MES:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	Composições:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,63	R\$ 1.079,46	R\$ 847,63	R\$ 1.079,46
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\$ 240,01	R\$ 305,65	R\$ 30.114,05	R\$ 38.349,91
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 300,08	R\$ 382,15	R\$ 6.811,82	R\$ 8.674,81
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\$ 319,62	R\$ 407,04	R\$ 42.189,84	R\$ 53.729,28
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 52,13	R\$ 66,39	R\$ 74.574,57	R\$ 94.974,21
5.12	COT.02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	224,92	R\$ 41,43	R\$ 52,38	R\$ 9.250,96	R\$ 11.781,31
5.13	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 20,77	R\$ 26,45	R\$ 1.163,12	R\$ 1.481,20
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS								
6.1	HIDRAULICA								
6.1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 78,06	R\$ 99,41	R\$ 780,60	R\$ 994,10
6.1.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 213,15	R\$ 271,45	R\$ 6.181,35	R\$ 7.872,05
6.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,73	R\$ 48,05	R\$ 1.207,36	R\$ 1.537,60
6.1.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 929,23	R\$ 1.183,37	R\$ 1.858,46	R\$ 2.366,74
6.1.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,20	R\$ 437,07	R\$ 343,20	R\$ 437,07
6.1.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,69	R\$ 149,88	R\$ 353,07	R\$ 449,64
6.2	SANITÁRIA								
6.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 192,43	R\$ 245,06	R\$ 5.003,18	R\$ 6.371,56
6.3	PEÇAS SANITÁRIAS								
6.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 446,71	R\$ 568,89	R\$ 893,42	R\$ 1.137,78
6.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 729,14	R\$ 928,56	R\$ 3.645,70	R\$ 4.642,80
6.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 156,69	R\$ 199,54	R\$ 1.253,52	R\$ 1.596,32
6.3.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARELHADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,18	R\$ 126,31	R\$ 495,90	R\$ 631,55
6.3.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,66	R\$ 114,18	R\$ 448,30	R\$ 570,90
6.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,63	R\$ 87,40	R\$ 617,67	R\$ 786,60
						R\$ 139.258,02	R\$ 177.345,52	R\$ 10.724,04	R\$ 13.657,20
						R\$ 78,06	R\$ 99,41	R\$ 780,60	R\$ 994,10
						R\$ 213,15	R\$ 271,45	R\$ 6.181,35	R\$ 7.872,05
						R\$ 37,73	R\$ 48,05	R\$ 1.207,36	R\$ 1.537,60
						R\$ 929,23	R\$ 1.183,37	R\$ 1.858,46	R\$ 2.366,74
						R\$ 343,20	R\$ 437,07	R\$ 343,20	R\$ 437,07
						R\$ 117,69	R\$ 149,88	R\$ 353,07	R\$ 449,64
						R\$ 192,43	R\$ 245,06	R\$ 5.003,18	R\$ 6.371,56
						R\$ 446,71	R\$ 568,89	R\$ 893,42	R\$ 1.137,78
						R\$ 729,14	R\$ 928,56	R\$ 3.645,70	R\$ 4.642,80
						R\$ 156,69	R\$ 199,54	R\$ 1.253,52	R\$ 1.596,32
						R\$ 99,18	R\$ 126,31	R\$ 495,90	R\$ 631,55
						R\$ 89,66	R\$ 114,18	R\$ 448,30	R\$ 570,90
						R\$ 68,63	R\$ 87,40	R\$ 617,67	R\$ 786,60



CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-59.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

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 DO CERTAME:	17-01-2024	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERGÃO:	17/01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0.00%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 0.00%
		Composições:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%
		DATA:	17/01/2024
		HORA:	27,35%
		BDI:	27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.266,04	R\$ 1.612,30	R\$ 6.330,20	R\$ 8.061,50
6.3.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,96	R\$ 66,17	R\$ 259,80	R\$ 330,85
6.3.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,66	R\$ 53,05	R\$ 208,30	R\$ 265,25
6.3.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 107,63	R\$ 137,07	R\$ 538,15	R\$ 685,35
6.3.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 953,20	R\$ 1.213,90	R\$ 1.906,40	R\$ 2.427,80
6.4	ELÉTRICO							R\$ 94.674,05	R\$ 120.567,64
6.4.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 23,56	R\$ 30,00	R\$ 3.863,84	R\$ 4.920,00
6.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,34	R\$ 19,54	R\$ 521,56	R\$ 664,36
6.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,05	R\$ 34,45	R\$ 81,15	R\$ 103,35
6.4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,48	R\$ 6,98	R\$ 12.893,56	R\$ 16.422,82
6.4.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 8,09	R\$ 10,30	R\$ 2.719,21	R\$ 3.462,04
6.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,59	R\$ 26,22	R\$ 700,06	R\$ 891,48
6.4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,59	R\$ 26,22	R\$ 82,36	R\$ 104,98
6.4.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,90	R\$ 34,26	R\$ 26,90	R\$ 34,26
6.4.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 15,11	R\$ 19,24	R\$ 11.850,47	R\$ 15.089,55
6.4.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 31,16	R\$ 39,68	R\$ 3.491,17	R\$ 4.445,75
6.4.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,80	R\$ 29,04	R\$ 5.109,02	R\$ 6.507,28
6.4.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	189,00	R\$ 24,94	R\$ 31,76	R\$ 4.713,66	R\$ 6.002,64
6.4.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 81,23	R\$ 103,45	R\$ 2.680,59	R\$ 3.413,85
6.4.14	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,58	R\$ 477,03	R\$ 749,16	R\$ 954,06
6.4.15	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.281,66	R\$ 10.546,69	R\$ 16.563,32	R\$ 21.093,38
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 OMNIDIRECIONAL, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92	Composições Próprias	UND	54,00	R\$ 454,98	R\$ 579,42	R\$ 24.568,92	R\$ 31.288,68
6.4.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,30	R\$ 81,89	R\$ 257,20	R\$ 327,56
6.4.18	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 253,46	R\$ 322,78	R\$ 3.801,90	R\$ 4.841,70

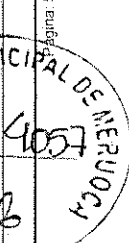
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 DO CERTAME:	17-01-2024	DATA :	17/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO :	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	BDI :	27,35%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
		Composições	0,00% 0,00%

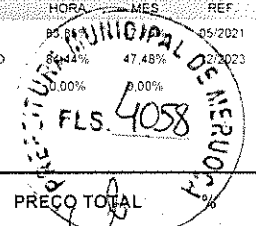
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	PLUVIAL							R\$ 12.259,39	R\$ 16.612,42
6.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 72,40	R\$ 92,20	R\$ 8.143,55	R\$ 10.370,66
6.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,80	R\$ 40,50	R\$ 1.908,00	R\$ 2.430,00
6.5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,73	R\$ 65,88	R\$ 2.207,84	R\$ 2.811,76
7	ESTRUTURA							R\$ 17.037,15	R\$ 21.694,96
7.1	SUPERESTRUTURA							R\$ 17.037,15	R\$ 21.694,96
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 95,09	R\$ 121,10	R\$ 4.338,01	R\$ 5.524,58
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,36	R\$ 17,01	R\$ 6.411,46	R\$ 8.163,10
7.1.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 107,22	R\$ 136,54	R\$ 2.491,79	R\$ 3.173,19
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 PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 420,62	R\$ 535,66	R\$ 2.460,63	R\$ 3.133,61
8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 88.104,69	R\$ 112.206,49
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 15,17	R\$ 19,32	R\$ 598,61	R\$ 762,37
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\$ 37,50	R\$ 47,76	R\$ 375,00	R\$ 477,60
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	7,20	R\$ 221,99	R\$ 282,70	R\$ 1.598,33	R\$ 2.035,44
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 117,84	R\$ 150,07	R\$ 14.758,28	R\$ 18.794,77
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,25	R\$ 15,60	R\$ 274,28	R\$ 349,28
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 531,71	R\$ 677,13	R\$ 7.061,11	R\$ 8.992,29
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.900 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.569,83	R\$ 4.546,18	R\$ 39.268,13	R\$ 50.007,98
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 472,84	R\$ 602,16	R\$ 11.343,43	R\$ 14.445,82
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 1.109.932,08			
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 871.559,02			
VALOR TOTAL:						R\$ 1.109.932,08			

Um Milhão Cento e Nove Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.488,10	8,87%
2	REVESTIMENTO	R\$ 329.300,53	29,67%
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.374,72	0,93%
4	PISO	R\$ 112.095,89	10,10%
5	ESQUARIAS E FERRAGENS	R\$ 248.425,87	22,38%
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 177.345,52	15,98%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.694,96	1,95%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 112.206,49	10,11%

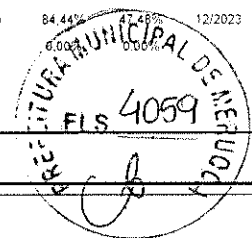
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.109.932,08 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 871.559,02

VALOR TOTAL: R\$ 1.109.932,08

Um Milhão Cento e Nove Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FORTE	VERSAO	HORA MES REF
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,60000000	R\$ 4.715,08	R\$ 2.829,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.731,94
					VALOR:	R\$ 286,60

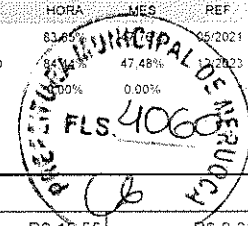
1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,94	R\$ 35,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 118,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 149,27

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,88
					VALOR:	R\$ 52,88

1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
					VALOR:	R\$ 21,75

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024		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	83,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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 COBOGÓS (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
					VALOR:	R\$ 10,58

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024	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	83,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%
					

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 125,81	R\$ 0,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 124,24	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,53

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\$ 26,24

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

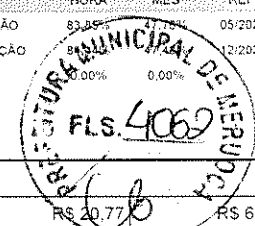
2.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
					TOTAL Material	R\$ 2,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024		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	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
					TOTAL Mão de Obra	RS 9,58
					VALOR:	RS 11,81

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 11,86	RS 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 20,86	RS 3,55
					TOTAL Material	RS 5,11

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 19,29

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 1,99	RS 15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,64	RS 46,90
					TOTAL Material	RS 62,82

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 88,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	RS 3,52	RS 2,38
					TOTAL Material	RS 2,38

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 7,26
					VALOR:	RS 9,64

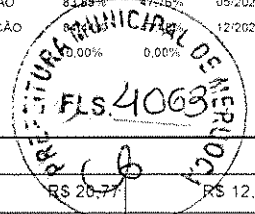
2.1.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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\$ 503,37	R\$ 12,58
TOTAL Serviço					R\$ 12,58	

VALOR:	R\$ 34,37
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,26	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL Material					R\$ 6,96	

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\$ 31,86
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,26	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74	

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\$ 6,15
---------------	-----------------

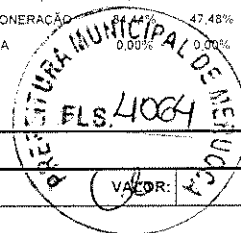
2.1.8. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
TOTAL Material					R\$ 37,56	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024		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	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PROPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 46,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,69	R\$ 2,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,66	R\$ 2,49
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,69	R\$ 3,75
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,07	R\$ 3,92
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,18	R\$ 3,13
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,88	R\$ 17,11
TOTAL Material					R\$ 33,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,84

VALOR: R\$ 112,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material					R\$ 53,51

VALOR: R\$ 53,51

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
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,01	R\$ 100,01
TOTAL Material					R\$ 100,01

VALOR: R\$ 100,01


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

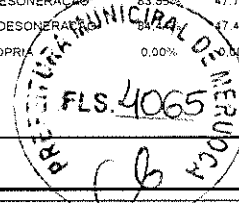
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,07	R\$ 2,48
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,49	R\$ 3,82
TOTAL Material					R\$ 6,30

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	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,58

VALOR: R\$ 15,88

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024	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	83,95%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2923/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,48%	12/2023
				0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,87	R\$ 0,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,53	R\$ 4,32
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
TOTAL Material					R\$ 5,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,87

VALOR: R\$ 9,21

2.2.3. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 66,26	R\$ 2,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,08	R\$ 2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,55	R\$ 5,86
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 64,84	R\$ 16,21
TOTAL Material					R\$ 27,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,81

VALOR: R\$ 118,34

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,26	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

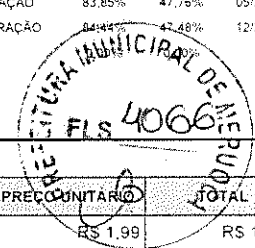
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19

VALOR: R\$ 59,48

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024		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%	47.75%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.45%	47.48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 42,64	R\$ 46,90
TOTAL Material:					R\$ 62,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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
VALOR:					R\$ 84,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.67600000	R\$ 3,52	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 9,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 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 P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 384,36	R\$ 384,36
TOTAL Serviço:					R\$ 384,36
VALOR:					R\$ 519,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497 CARPETE ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 30,30	R\$ 33,33
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19,64	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 35,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,64

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 27.35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PROPRIA	

VALOR: R\$ 38,93

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\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,26	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,35	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,20

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\$ 40,23

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\$ 59,35	R\$ 68,25
TOTAL Material:						R\$ 68,25

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\$ 88,47

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\$ 0,23	R\$ 0,46
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,14	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,67


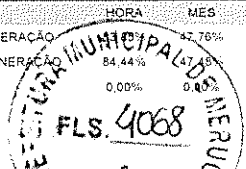
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66

VALOR: R\$ 13,33

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/01/2024		BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%
						

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	RS 1.23	RS 0.25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	RS 0.85	RS 0.68
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0.93

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	RS 0.47	RS 9.87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	RS 73.35	RS 2.20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 15.86	RS 2.38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	RS 0.55	RS 14.62
10967	DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	RS 17.87	RS 0.54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	RS 36.13	RS 3.61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	RS 34.52	RS 1.73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	RS 1.35	RS 3.38
TOTAL Material						RS 38.33

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	RS 20.77	RS 31.16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	RS 20.77	RS 24.92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	RS 15.55	RS 18.66
TOTAL Mão de Obra						RS 74.74
VALOR:						RS 114,00


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

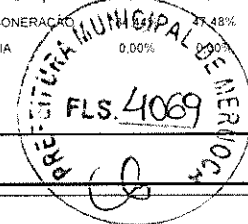
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	RS 0.85	RS 0.68
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0.68

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	RS 0.47	RS 9.87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	RS 73.35	RS 2.20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	RS 15.86	RS 1.59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	RS 0.55	RS 14.62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	RS 36.13	RS 3.61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	RS 34.52	RS 1.73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	RS 1.35	RS 3.38
TOTAL Material						RS 37.00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	RS 20.77	RS 10.39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	RS 20.77	RS 24.92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	RS 15.55	RS 18.66
TOTAL Mão de Obra						RS 53.97
VALOR:						RS 91,65

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/01/2024		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	83,65%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				27,48%	12/2023



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\$ 37,86	R\$ 75,72
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,75	R\$ 360,75
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,90	R\$ 332,90
TOTAL Serviço					R\$ 769,37
VALOR:					R\$ 769,37

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\$ 37,86	R\$ 75,72
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,75	R\$ 360,75
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,43	R\$ 309,43
TOTAL Serviço					R\$ 745,90
VALOR:					R\$ 745,90

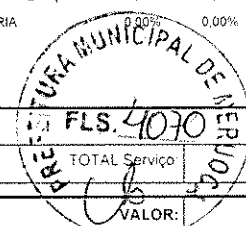
5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,87	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,53	R\$ 3,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,16	R\$ 2,66
TOTAL Material					R\$ 7,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 37,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,01	R\$ 61,01
TOTAL Material					R\$ 61,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 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\$ 633,38	R\$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 17/01/2024		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	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço	RS 2,38
VALOR:	RS 77,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 6,67
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 4,30
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 22,48
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 34,56
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 28,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 105,89
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 593,22
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 11,81
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 35,50
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,46000000	RS 324,90
TOTAL Material					RS 3.793,20

VALOR:	RS 3.793,20
--------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 66,26
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 161,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,15
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 42,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,27
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 274,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,35
TOTAL Material					RS 656,00


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 191,63

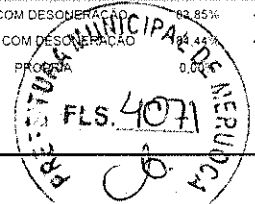
VALOR:	RS 847,63
--------	-----------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 22/12 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	62,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	44,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,01	R\$ 240,01
TOTAL Material						R\$ 240,01
VALOR:						R\$ 240,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,56	R\$ 14,34
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,96	R\$ 266,96
TOTAL Material						R\$ 281,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 300,08

5.9. C1627 LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,26	R\$ 0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,08	R\$ 1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,32	R\$ 277,32
TOTAL Material						R\$ 281,74


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\$ 319,62

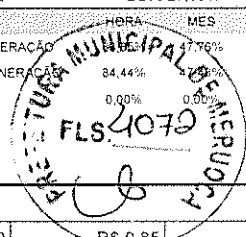
5.11. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		DATA: 17/01/2024		BDI: 27.35%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 2212 01/2023		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA: 84.44%	MES: 05/2021
	DATA DO CERTAME: 17-01-2024		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2023		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		Composição: PRÓPRIA 0,00%			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA					



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\$ 15,86	R\$ 4,76
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 3,22	R\$ 1,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	R\$ 17,87	R\$ 2,68
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 36,13	R\$ 3,61
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 34,52	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 15,15

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\$ 52,13

5.12. 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. 11530 MONTADOR (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77
VALOR:					R\$ 20,77

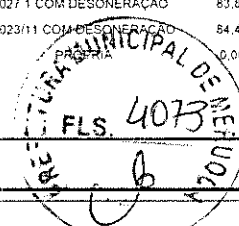
6.1.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55,18	R\$ 55,18
TOTAL Material:					R\$ 55,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 78,06

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 17/01/2024		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	83.85%	47.76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PROPOSTA	0.00%	0.00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 73,35	RS 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 1,08	RS 2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,55	RS 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,58	RS 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,73	RS 6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,89	RS 4,89
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,52	RS 3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,91	RS 2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,27	RS 3,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,93	RS 3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 6,59	RS 32,95
TOTAL Material						RS 63,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra						RS 150,15
VALOR:						RS 213,15

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	RS 44,33	RS 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	RS 38,50	RS 0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 10,98	RS 15,37
TOTAL Material						RS 15,48

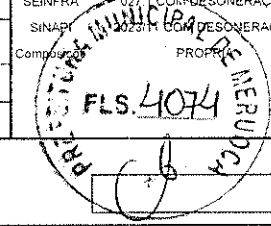
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,77	RS 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,32	RS 12,19
TOTAL Mão de Obra						RS 22,25
VALOR:						RS 37,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 44,33	RS 11,08
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 674,88	RS 674,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,27	RS 0,81
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,89	RS 4,89
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 15,35	RS 92,10
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,35	RS 42,35

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Compos	PROPR	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,12
VALOR:					R\$ 929,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 25,86
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 41,67
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 80,42
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50,56
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,44
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,85
TOTAL Material					R\$ 211,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 131,40
VALOR:					R\$ 343,20

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


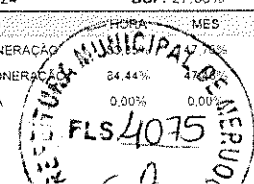
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	R\$ 0,27
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 85,56
TOTAL Material					R\$ 85,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,52
VALOR:					R\$ 117,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 73,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	17/01/2024	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	027	05/2021	REF:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,83	RS 1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,05	RS 6,05
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,35	RS 2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,61	RS 11,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 10,64	RS 3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,84	RS 5,76
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 6,53	RS 3,27
TOTAL Material						RS 42,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra					RS 150,15
VALOR:					RS 192,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,38	RS 17,38
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,27	RS 0,23
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,13	RS 95,13
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,36	RS 14,72
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 126,63	RS 126,63
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 75,91	RS 75,91
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,71	RS 14,71
TOTAL Material					RS 344,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,77	RS 46,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,32	RS 55,88
TOTAL Mão de Obra					RS 102,00
VALOR:					RS 446,71

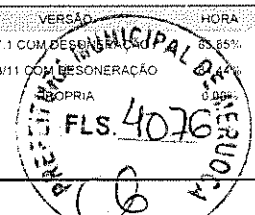
6.3.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 388,66	RS 388,66
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 205,63	RS 205,63
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,38	RS 17,38
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,27	RS 0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,36	RS 14,72
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,42	RS 28,42
TOTAL Material					RS 654,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS - CENTRO MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	VERSAO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	RS 20,32	RS 40,64
TOTAL Mão de Obra				RS 74,18
VALOR:				RS 729,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,08
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	RS 126,63	RS 126,63
TOTAL Material				RS 126,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	RS 20,32	RS 13,21
TOTAL Mão de Obra				RS 29,98
VALOR:				RS 156,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,08
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	RS 74,99	RS 74,99
TOTAL Material				RS 75,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	RS 16,77	RS 10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	RS 20,32	RS 13,21
TOTAL Mão de Obra				RS 24,11
VALOR:				RS 99,18

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	RS 89,66	RS 89,66
TOTAL Material				RS 89,66
VALOR:				RS 89,66

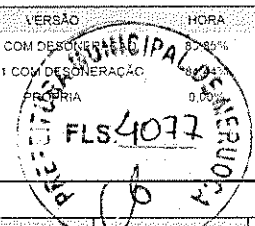
6.3.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	RS 50,00	RS 50,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,08
TOTAL Material				RS 50,08

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	DATA:	17/01/2024	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 DESONERACÃO	47,75%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERACÃO	47,48%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Cumprido	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 68,63

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,13	R\$ 9,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,35	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,54	R\$ 2,90
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,94	R\$ 439,94
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,09	R\$ 322,18
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,93	R\$ 169,86
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,45	R\$ 70,90
TOTAL Material						R\$ 1.026,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 239,17
VALOR:						R\$ 1.266,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57
TOTAL Material						R\$ 41,57


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\$ 51,96

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\$ 31,27	R\$ 31,27
TOTAL Material						R\$ 31,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	SEINFRA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	2023/01/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/01/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA	100% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 41,66

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\$ 51,52	R\$ 51,52
					TOTAL Material	R\$ 51,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,71	R\$ 44,98
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\$ 107,63

6.3.11. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 3 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\$ 363,62	R\$ 610,88
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,99	R\$ 275,97
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,87	R\$ 2,58
					TOTAL Material	R\$ 889,43

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\$ 503,37	R\$ 1,51
					TOTAL Serviço	R\$ 1,51
					VALOR:	R\$ 953,20

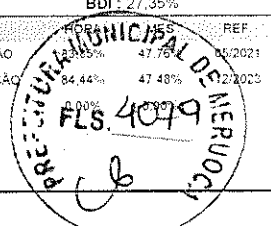
6.4.1. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

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\$ 3,08	R\$ 3,08
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
					TOTAL Material	R\$ 12,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	VERSIÃO:	1.000%	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 23,35% 47,78%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,88
VALOR:	R\$ 23,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
TOTAL Material					R\$ 7,46

Mão de Obra	FORTE	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\$ 15,34
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Material					R\$ 13,17

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,86

VALOR:	R\$ 27,05
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,36
TOTAL Material					R\$ 1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12


VALOR:	R\$ 5,48
---------------	-----------------

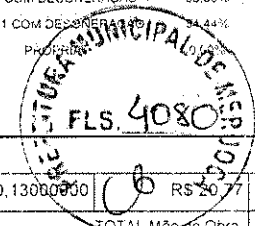
6.4.5. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,15	R\$ 3,21
TOTAL Material					R\$ 3,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FIRMAS E SERVIÇOS, CENTRO MUNICIPAL DE MERUJOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2712 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUJOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA-CE	Composição				0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,77	RS 2,70
TOTAL Mão de Obra						RS 4,88
VALOR:						RS 8,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,33
TOTAL Material					RS 9,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra					RS 11,26
VALOR: RS 20,59					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,33
TOTAL Material					RS 9,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra					RS 11,26
VALOR: RS 20,59					


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

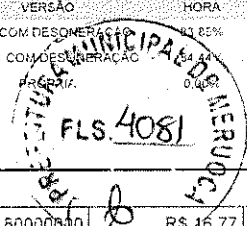
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,64
TOTAL Material					RS 15,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra					RS 11,26
VALOR: RS 26,90					

6.4.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,69
TOTAL Material					RS 1,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FÉRIAS E VENCIM. CENTRO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 04/2023	VERSÃO:	027 1 COM DESONERACAO	HORA:	33,85%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACAO	MED:	47,76%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composiçõe:	0,00%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				12/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,42
VALOR:						R\$ 15,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,85	R\$ 8,64
TOTAL Material					R\$ 8,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 31,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
TOTAL Material					R\$ 5,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 22,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,52
TOTAL Material					R\$ 16,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 24,94

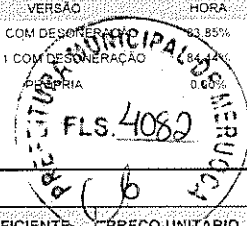
6.4.13. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÓIS, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material					R\$ 36,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 22/12/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 53,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	2023/11 COM DESONERAÇÃO 47,48%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 81,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 135,50	R\$ 135,50
TOTAL Material					R\$ 224,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16
VALOR:					R\$ 374,58

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)	UN	1,00000000	R\$ 7.954,80	R\$ 7.954,80
TOTAL Material					R\$ 7.954,80


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	R\$ 19,93	R\$ 145,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,32050000	R\$ 24,72	R\$ 180,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 326,86
VALOR:					R\$ 8.281,66

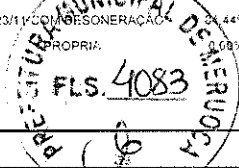
6.4.16. COMP.1 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Composições	UND	1,00000000	R\$ 454,98	R\$ 454,98
TOTAL Material					R\$ 454,98
VALOR:					R\$ 454,98

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS. CENTRO. MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	63,85%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	327 1 COM DESONERACAO	MESES:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERACAO	REF:	12/2023
			Composições:	SEINFRA:	24,44%	47,48%
				SEINFRA:	0,08%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,26	R\$ 34,26
					TOTAL Material	R\$ 34,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 64,30
--------	-----------

6.4.18. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,29	R\$ 235,29
					TOTAL Material	R\$ 235,29

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,17

VALOR:	R\$ 253,46
--------	------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,79	R\$ 21,41
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,25	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,22	R\$ 2,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,71	R\$ 2,83
					TOTAL Material	R\$ 27,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,50


VALOR:	R\$ 72,40
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,51	R\$ 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,57	R\$ 0,93
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,64	R\$ 10,75
					TOTAL Material	R\$ 12,51

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72

Waf

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRA E PARQUE DE ENTOS. CENTRO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 04/2023	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	S/NAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	44,44% 47,48% 12/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composicao:	PROPRIA	100% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 20,32	RS 10,57
TOTAL Mão de Obra						RS 19,29
VALOR:						RS 31,80

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.30M	SEINFRA	M	1,05000000	RS 32,98	RS 34,63
TOTAL Material						RS 34,63

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 20,77	RS 6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	RS 15,55	RS 9,95
TOTAL Mão de Obra						RS 16,60

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 503,37	RS 0,50
TOTAL Serviço						RS 0,50
VALOR:						RS 51,73

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 29,03	RS 7,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,38	RS 14,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,55	RS 3,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,65	RS 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,83	RS 11,50
TOTAL Material						RS 44,41

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,77	RS 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,77	RS 28,04
TOTAL Mão de Obra						RS 50,68
VALOR:						RS 95,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 124,24	RS 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,99

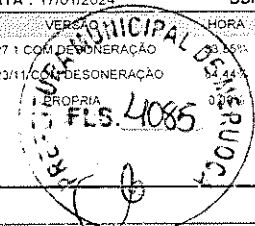
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 8,73	RS 9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,87	RS 0,20
TOTAL Material						RS 9,37

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS - CENTRO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	VERSO: 027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,56%
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI: 2023/11/01 - COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		12/2023



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,77	RS 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,77	RS 1,66
TOTAL Mão de Obra						RS 3,00
VALOR:						RS 13,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,13
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,55
11846	SARRAFÔ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 9,83
TOTAL Material					RS 75,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 390,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 228,25
TOTAL Serviço					RS 16,56

VALOR: R\$ 107,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 103,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	RS 124,40
TOTAL Mão de Obra					RS 228,25

VALOR: R\$ 228,25

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

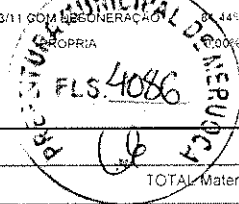
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 66,26
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 74,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 15,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E FARMACIA, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2013 016/2023	VERSAO:	
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	HORA:	83,65%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/11 COM GERENCIACAO
		COMPOSICAO:	84,44%
			47,48%
			0,00%



TOTAL Material	R\$ 311,44
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 420,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,77	R\$ 8,95
TOTAL Material						R\$ 8,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 15,17

8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material						R\$ 34,29

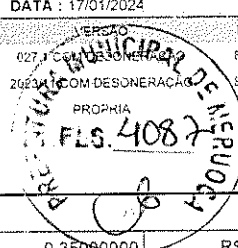
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,21
VALOR:						R\$ 37,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,35	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WGS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,47	R\$ 190,47
TOTAL Material						R\$ 190,59

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CNP/REC, MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	027,13% DESONERACAO	63,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE	SEINFRA:	2023,11% COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCCA	SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55	RS 5,44
					TOTAL Mão de Obra	RS 31,40
					VALOR:	RS 221,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 7,69	RS 1,54
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 21,87	RS 8,75
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 9,93	RS 5,96
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	RS 22,24	RS 60,05
TOTAL Material					RS 76,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra					RS 41,54
VALOR:					RS 117,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 4,54	RS 0,20
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	RS 6,30	RS 2,08
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 105,17	RS 5,89
TOTAL Material					RS 8,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,95	RS 3,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	RS 15,55	RS 0,29
TOTAL Mão de Obra					RS 4,08
VALOR:					RS 12,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 10,22	RS 12,78
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 210,55	RS 242,13
TOTAL Material					RS 254,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,77	RS 72,70
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,77	RS 72,70
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,77	RS 72,70
TOTAL Mão de Obra					RS 276,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EMPÍREOS, CENTRO, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%				
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212 01/2023	VERBA:	VERBA MUNICIPAL	HORA:		MES:		REF:	
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	65/2021			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	33,44%	47,48%	12/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PROFIS 4088	0,00%					

VALOR: R\$ 531,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362 APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.569,83	R\$ 3.569,83
TOTAL Material:					R\$ 3.569,83


VALOR: R\$ 3.569,83

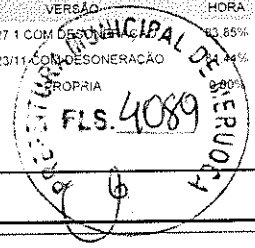
8.9. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,35	R\$ 0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,90	R\$ 340,90
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 348,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49

VALOR: R\$ 472,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 17/01/2024	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 DESONERACAO	43,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACAO	44,44% 47,48% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composições:	PRÓPRIA	80% 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\$ 0,23	R\$ 0,46
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 24,14	R\$ 1,21
TOTAL Material						R\$ 1,67

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\$ 13,33

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\$ 6,67	R\$ 17,34
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 4,30	R\$ 5,59
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 22,48	R\$ 29,22
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 34,56	R\$ 89,86
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 28,54	R\$ 74,20
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 105,89	R\$ 137,66
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 593,22	R\$ 1.542,37
11743	PUXADOR GONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 11,81	R\$ 30,71
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 35,50	R\$ 92,30
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5.46000000	R\$ 324,90	R\$ 1 773,95
TOTAL Material						R\$ 3 793,20
VALOR:						R\$ 3.793,20

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

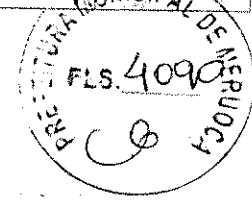
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS CENTRO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE																									
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2022																									
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																									
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 17/01/2024</th> <th colspan="3">BDI : 27,35%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	
DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%																								
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																						
Composição:	PRÓPRIA	5,00%	0,00%																							

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92	Composições	UND	1,00000000	RS 454,98	RS 454,98
TOTAL Material					RS 454,98

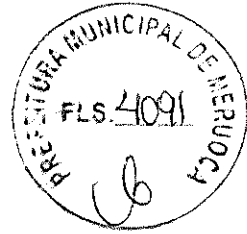
VALOR MUNICIPAL R\$ 454,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	DATA :	17/01/2024
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.	NORA:	83,85% 47,78% 35/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	DATA REF.:	12/2023
		BDI :	27,35%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.488,10	100,00 % R\$ 98.488,10					100,00 % R\$ 98.488,10
2	REVESTIMENTO	R\$ 329.300,53	30,00 % R\$ 98.790,16	50,00 % R\$ 164.650,27	20,00 % R\$ 65.860,10			100,00 % R\$ 329.300,53
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.374,72	50,00 % R\$ 5.187,36	50,00 % R\$ 5.187,36				100,00 % R\$ 10.374,72
4	PISO	R\$ 112.095,89			30,00 % R\$ 33.628,77	40,00 % R\$ 44.838,36	30,00 % R\$ 33.628,76	100,00 % R\$ 112.095,89
5	ESQUARIAS E FERRAGENS	R\$ 248.425,87			20,00 % R\$ 49.685,17	50,00 % R\$ 124.212,94	30,00 % R\$ 74.527,76	100,00 % R\$ 248.425,87
6	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 177.345,52			30,00 % R\$ 53.203,66	40,00 % R\$ 70.938,21	30,00 % R\$ 53.203,65	100,00 % R\$ 177.345,52
7	ESTRUTURA	R\$ 21.694,96	20,00 % R\$ 4.338,99	30,00 % R\$ 6.508,49	30,00 % R\$ 6.508,49	20,00 % R\$ 4.338,99		100,00 % R\$ 21.694,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 112.206,49		30,00 % R\$ 33.661,95	20,00 % R\$ 22.441,30	30,00 % R\$ 33.661,95	20,00 % R\$ 22.441,29	100,00 % R\$ 112.206,49
		R\$ 1.109.932,08	R\$ 206.804,61	R\$ 210.008,07	R\$ 231.327,49	R\$ 203.462,08	R\$ 258.329,23	R\$ 1.109.932,08
			R\$ 206.804,61	R\$ 416.812,68	R\$ 648.140,17	R\$ 851.602,85	R\$ 1.109.932,08	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2242 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
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%

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

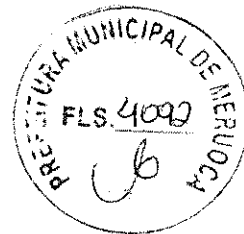
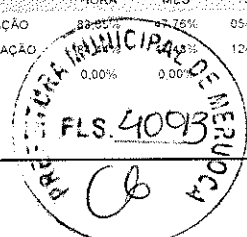


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, CENTRO, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>88,00%</td> <td>27,35%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERACAO</td> <td>12,00%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	88,00%	27,35%	05/2021	SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	12,00%	0,00%	12/2023	Composiçõe		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	88,00%	27,35%	05/2021																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	12,00%	0,00%	12/2023																		
Composiçõe		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																					



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%

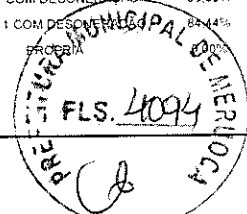
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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 MERUOÇA-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 27,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 2212.01/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição		REF



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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%